DESCRIPTION

PHYSIQUE

DE LA TAURIDE.

Cet ouvrage, imprimé aux frais de l'auteur, étoit resté hors du commerce, de même que le Traité de Minéralogie que j'ai mis en vente l'année dernière ; et je crois faire une chose agréable aux Savans, en mettant à leur disposition le peu d'exemplaires qui restent encore de ce livre, dans lequel on trouve des détails précieux qu'on chercheroit inutilement ailleurs.

DESCRIPTION PHYSIQUE DE LA TAURIDE,

RELATIVEMENT AUX TROIS RÈGNES DE LA NATURE.

Traduite du Russe, et enrichie de notes.

A PARIS,

CHEZ ANT. AUG. RENOUARD.

AN X — 1802.


WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

AVERISSEMENT.

L'Ouvrage dont nous donnons ici la Traduction, a été publié en 1785 par l'Académie des Sciences de Petersbourg, ſans nom d'Auteur: ſa modestie, aparemment, l'a déterminé à garder le ſilence; car l'ouvrage par lui même, eſt digne de tous les éloges: la partie de la *Botanique*, ſurtout, y eſt traitée avec beaucoup de ſavoir, de préciſion & de détail. Elle eſt même remplie de vues patriotiques très bien ſaiſies. L'Auteur, dans toutes les occaſions, indique les plantes à multiplier dans la *Tauride* & les avantages qui doivent en réſulter pour le pays &c.

Dans la partie de la *Minéralogie*, l'Auteur laiſſe, à la vérité, quelque choſe à déſirer: il ſemble que, rélativement à cet objet, il n'a fait qu'entrevoir la *Tauride*. Il ſe peut que les moyens lui ayent manqué: pour aprofondir cette partie, il ne ſuffit pas de parcourir les montagnes, de voir beaucoup de pays; il faut s'y arrêter longtems, & ſurtout creuſer dans le ſein de la terre, pénétrer dans ſes entrailles, &c. Or, on ſait de reſte que ce n'eſt pas là toujours l'ouvrage d'un ſimple particulier, dans un pays ſurtout où l'on rencontre, indépendamment des obſtacles généraux, celui du préjugé religieux; car tout bon *Muſulman* eſt ennemi de ces ſortes de découvertes & par ignorance & par principe de religion. Pour s'en convaincre on n'a qu'à lire Tournefort & tant d'autres voyageurs qui ont eu à faire aux *Mahométans* dans leurs courſes. L'Auteur peut cependant n'avoir pas eu tous ſes inconvéniens à combattre: s'il a parcouru

la *Tauride* ſous les auſpices de l'Impératrice, toutes les difficultés auront, ſans doute, été aplanies: le génie ſublime de cette grande Souveraine ſait donner l'impulſion néceſſaire aux recherches de ce genre; témoin, entre autre, la maniere dont les Pallas, les Gmelin, les Lepechine, &c. ont voyagé dans la vaſte étendue de ſon Empire, en *Perſe* & en *Géorgie.* Mais nous ignorons abſolument les circonſtances dans les quelles l'Auteur s'eſt trouvé pendant ſes courſes, & il ne nous reſte qu'à juſtifier l'eſpece de critique que nous nous ſommes permiſe à ſon égard: critique qui tombe uniquement ſur cette ſorte de laconisme avec lequel il a décrit les *Minéraux* de ces contrées-là. Par exemple, il y indique bien quelques *Mines de Fer*; mais il ne donne aucune idée de la poſition ni de la direction de leurs *Filons* dans le ſein de la Terre. Il parle des produits volcaniques, des *Laves*, des *Pierres-ponces*, &c. mais il ne dit mot s'il en exiſte des *Craters*, ſi les coulées de ces *Laves* ſont étendues, ſi les *Baſaltes* en ſont prismatiques ou irréguliers &c.

Quoiqu'il en ſoit, l'ouvrage en queſtion eſt excellent, & ce n'eſt point, en aucune façon, pour le déprimer ou pour en diminuer le mérite que nous avons avancé quelques objections. Mais indépendamment de ſon mérite intrinſeque, il a encore celui d'être le premier en ce genre, comme le premier auſſi qui nous ait donné des idées juſtes ſur les objets phyſiques de la Crimée. En un mot, c'eſt le ſeul qui ſoit vraiment bon; car jusqu'ici on n'en avoit eu que des notions fauſſes, des descriptions erronées: la *Carte* même de Mr. le Chev.

de

de *Kinsbergen*, publiée en 1787 par *H. Frieſeman* à Amſterdam, eſt maintenant imparfaite. Elle avoit été levée avant la jonction de la *Tauride* à l'Empire de *Ruſſie*. Or, depuis lors, les lieux ont changé de nom; on leur a donné des noms Ruſſes; on en a bâti de nouveaux; pluſieurs ne ſont même pas marqués ſur cette *Carte*, ou ſont mal placés. On n'y trouve, p. e. pas, le Port de *Sevaſtopolsk*, le Cap de *St. George*, le village de *Simiaousſe*, *Sſchaban-calé* ou le *Fort des Bergers*, la haute Montagne de *Tjemerdji*, les rivieres *d'Akar-ſou* & de *Balla-ſou*, quelques *Bayes* entre *Parthenide* & le *Petit Lambát*. Le *Grand Lambat* eſt placé derriere *Kiſilbaſch*, & trop loin dans les terres. Les Monts *d'Aya-dagh* y ſont nommés *Monts Sinabda*, &c. Qu'on juge donc combien doit être précieux un ouvrage où l'on trouve partout l'exactitude & la préciſion, & qui ne laiſſe à déſirer que plus de détails dans quelques parties de ſes descriptions ſeules.

L'on voit par cet ouvrage que toutes les Montagnes de la *Tauride* ſont ce qu'on nomme *Secondaires* & *Tertiaires*; car elles ſont toutes ou *Argileuſes* ou *Schiſteuſes* ou *Calcaires*. Cependant l'on y trouve auſſi quelque part beaucoup de *Criſtaux de Roche*, & des eſpeces de *Jaſpes*. Ces reſtes des *Matieres primitives* ne prouvent-ils pas que les *Montagnes primitives* y ont également exiſté dans les très anciennes époques; mais qu'ayant eſſuyé ces révolutions terribles, ces changemens inconcevables auxquels tout notre globe paroit avoir été aſſujetti, & ayant été couvertes par les eaux de la mer,

elles ont été détruites & converties en *Argiles*, en *Schistes*, parmi lesquels les débris des *Corps Marins* ont formé les *Matieres Calcaires*?

Nous avons conservé la mesure Russe pour les distances des lieux & les dimmensions des *Minéraux*, afin de ne pas tomber dans les fractions en la réduisant en pieds de Roi; mais pour la connection de l'ouvrage, nous allons donner un précis des rapports de cette mesure de France. La nouvelle *Verste* a été fixée par le Gouvernement à 500 *Sajenes*.

Une *Sajene* contient 3 *Archines*.

Une *Archine* contient 16 *Verschocs*, ou 26 pouces 6 lignes & $\frac{3}{10}$ du pied de Roi.

Par conséquent une *Verste* contient 552 *Toises*, 3 pieds, 7 pouces & 6 lignes de France. Et 103 *Verstes* & $\frac{1}{3}$ sont égaux à un *Dégré* du Méridien, celui-ci étant supposé de 57040 *Toises*, ou de 25 lieues communes de France.

La livre de Russie à celle de France, est dans le rapport de 40–33: c'est-à-dire, la *Poude* de Russie pese 40 livres du pays, ou 33 livres poids de marc de France.

Toutes les *Notes* sont du Traducteur; celles de l'Auteur ont été fondues dans le texte, & renfermées dans des *parentheses*.

Comme la *Tauride* est une acquisition toute nouvelle encore pour la *Russie*, nous croyons devoir donner ici un abregé historique de son antiquité. Du tems des *Argonautes*, 1400 ans avant notre *Ere*, cette *Presqu'ile* étoit non seulement connue, mais célébre déja. Ses habitans étoient des *Cim-*

Cimmériens, dont ceux qui occupoient la *Partie montueuse*, s'appelloient *Taures*, d'où par la suite des tems, toute la *Presqu'ile* s'appella *Taurique*. Ses côtes Méridionales & Occidentales furent occupées par des colonies Grecques de *Milet*, qui fonderent la ville de *Cherson*, à quelques *Verstes*, vers le Sud-Ouest de *Sevastopol* actuel, & qui surpassa bientôt les autres villes en puissance. Les côtes Orientales, jusqu'au *Don*, étoient au pouvoir des souverains Grecs de *Vospor*, ainsi nommés de la ville de *Vospor*, actuellement *Kertsch*, & qui anciennement s'appelloit *Panticapé*. Mais l'intérieur de la *Presqu'ile* étoit habité par des *Scythes*, dont les invasions fréquentes dans les possessions des *Grecs* obligerent ceux-ci d'implorer le secours de Mithridate, Roi de *Pont*. Ce Prince chassa les *Scythes* & regla le royaume de *Vospor* qui comprenoit alors la partie méridionale de la *Presqu'ile*, avec le continent opposé, jusqu'au *Caucase*. Quant à la partie Occidentale, elle étoit possedée par les *Chersonesiens*, souvent en guerre avec les *Vosporiens*. Du tems de *Dioclétien* les *Sarmates* conquirent tout ce pays. Ils furent remplacés par les *Alanes* & les *Goths*. Vinrent ensuite les Empereurs *Grecs*. Mais les *Huns* & les *Hongres* & après eux les *Cosars*, & à la fin les *Poloutzes* s'en mêlerent aussi.

Vers la fin du 12. siecle les *Genois* s'emparerent de *Pont* & de tous ses Ports, s'établissant sur les côtes de la *Chersonese Taurique*. Dans le 13e. siecle, les *Moungales* ou les *Tartares*, en chasserent les *Poloutzes* & donnerent le nom de *Crime*, qui

qui veut dire *Forteresse*, à la ville de *Solgate.* Mais les *Genois* y étoient déja si formidables, que les *Moungales* ne purent leur enlever aucun port ni Fort maritime. Ils ont possédé la ville de *Caffa* jusqu'en 1475, que les *Turcs* conquirent toute la *Presqu'ile.*

En 1774, à l'aide de la *Russie*, les *Tartares* de la *Crimée* se déclarerent indépendans ; & en 1783, toute la *Presqu'ile* se réunit à l'*Empire de Russie*, & reprit son ancien nom de *Chersonese Taurique.* Depuis lors elle est régie par un Gouverneur - Général, après avoir été partagée en 7. Cercles ou Districts ; savoir :

1°. Le Cercle de *Simpheropole* (cy-devant *Akmetschet.*)
2. De *Leycopol.*
3. d'*Eupatorie* (cy-devant *Koslow* ou *Geslev.*)
4. De *Pérecop.*
5. *Dneprowsk*, sur le *Dnepre*, ou le *Nieper.*
6. De *Melitopol.*

Et 7. De *Thanagorie* (cy-devant *Taman* dans l'*Isle* de ce nom.) *Aktiar* a pris le nom de *Sevastopol*, & *Soudak*, celui d'*Athinée.*

Contre l'ordinaire des *Préfaces*, on ne dira mot, dans celle-ci, de la traduction : on n'a aucune pretention à la beauté ou à l'élégance du stile ; mais on en garantit la fidélité.

DESCRIP-

PREMIERE PARTIE.

De la position physique des Contrées de la Tauride, de la nature & des propriétés de son Sol & de ses Eaux, & de tous les objets du Règne minéral qu'on y rencontre.

La *Tauride*, nouvellement jointe à *l'Empire de Russie*, est située entre le 50 & le 55. degré de Longitude, & entre le 45 & le 47 de Latitude.

Vers le *Nord* elle étend ses domaines jusqu'au Gouvernement de *Catherinoslaw*, à l'Est, elle est entourée par la *Mer d'Azow* & par la Rivière de *Cuban*; & au *Sud*, à *l'Ouest* & au *Nord-Ouest*, par la *Mer Noire*.

Eu égard à la situation & à la nature des Contrées que la *Tauride* renferme, on peut la diviser en 4. *Parties:* en Païs-plat, en Païs-montueux, la Presqu'ile de *Kertsch*, & l'Isle de *Taman*, qui toutes contiennent des objets divers, dignes d'être observés. En conséquence

chacune de ces Parties ſera décrite ici ſéparément.

I°. Du Pays-plat, ou Uni.

Cette *Partie* eſt formée de vaſtes *Plaines*, placées vers le *Nord*, & qui s'étendent depuis le *Dnieper* jusqu'à *Perecop*, & de là jusqu'aux Rivières de *Salghir* & de *Boulghanak* Occidental, entre les *Mers Noire, d'Azow* & de *Sivache*, (ou *Putride*). Elles ſe reſſemblent toutes par les propriétés & la nature de leur *Sol*; & quoiqu'aſſez élevées au deſſus du niveau de la *Mer*, les *Lacs ſalés*, les *Salines* & les *Corps Marins pétrifiés* qu'on y trouve, font croire qu'elles étoient autrefois couvertes par la *Mer*.

Le Sol eſt presque par tout le même: il conſiſte en une *Terre franche argileuſe* jaune, qui mêlée à la ſuperficie de *Terreau* provenu de la pourriture des *Végétaux*, paroît gris-jaunâtre, & abonde, en quelques endroits, en parties Salines, particulierement dans le Diſtrict de *Perecop* & le long de *Sivache* ou la *Mer Putride*.

Entre *Perecop* & *Koslow*, & par de-là, le long du bord de la *Mer-Noire*, on rencontre ſous cette *Argile*, une *Pierre calcaire* en couches:

ches, mêlée de fragmens de *Coquilles* & de *Gravier* (a); mais ſi poreuſe, qu'il eſt viſible qu'elle a été rongée par l'eau.

La fertilité de ce *Sol* n'eſt pas uniforme: elle dépend de ſon mélange avec la *Terre noire graſſe* (où le Terreau) & de ſon humidité. Dans

(a) L'Original dit: *Gros Sable de Mer.* C'eſt envain qu'on s'impoſe le devoir de traduire litteralement un Auteur; il eſt impoſſible de ne pas s'en écarter dans les endroits du moins où cet Auteur n'eſt pas clair; comme ici, p. e. Il n'explique nulle part la différence qu'il met entre le *Sable de Mer* & les autres *Sables*, quoiqu'il ſe ſerve ſouvent de la même dénomination. *Valmont de Bomare*, qu'il cite quelquefois, diſtingue, il eſt vrai, le *Sable* en trois eſpèces générales: le *Sable de Terre*, celui de *Rivière* & celui de *Mer*. Mais toutes ces eſpèces ſe trouvent indifféremment, dans les *Mers* comme dans les *Continens* & les *Rivières*. Ainſi le nom générique de *Sable de Mer* ne donne aucune idée de ſa nature. Et comme l'Auteur avoit ajouté l'adjectif de *gros*, on a cru pouvoir le nommer *gravier*. On aura la même attention dans le reſte de l'ouvrage.

Il en eſt encore de même lorsque l'Auteur dit, qu'on trouve dans Tauride des *Terreins, compoſés de Coquilles briſées & de Sable de Mer.* C'eſt apparemment le *Falun* qu'il vouloit déſigner: d'autant plus que le nom propre de *Falun* n'exiſte pas dans la langue Ruſſe.

Dans plusieurs endroits il produit assez de *Végétaux* & *d'Herbes* propres aux Pâturages, & est susceptible de différens genres de cultures. On n'y rencontre nulle part de *Bois;* cependant les Jardins des environs de *Koslow* & à la *Pointe de Tarchan*, où les Arbres fruitiers & autres différentes espéces croissent presque sans aucun soin, prouvent qu'il n'est pas impossible de les y multiplier.

L'Eau des petites Rivières & des Ruisseaux, est pour la plupart trouble & de mauvais goût; ce qui provient de leur fond limoneux & de la trop grande égalité du Terrein qui l'empêche de couler librement, & la rend presque stagnante. Dans les *Puits* de différentes profondeurs, elle est souvent saumâtre, quelquefois insipide, & contient, suivant la nature du *Sol*, plus ou moins de parties Salines. Mais dans le District de K*oslow*, où quelques-uns de ces *Puits* ont jusqu'à 50 *Sajenes* de profondeur, & d'où on la tire à l'aide des Chevaux, elle est excellente & si claire, qu'elle ne cède en rien aux meilleures Eaux des *Sources* ou des *Rivières*.

Les *Lacs Salés*, épars en divers endroits de ces *Plaines*, sont les objets qui méritent le plus notre attention, tant par les avantages qu'on

qu'on en retire, que par raport à leur origine.

Ils ſont à différentes diſtances de la *Mer*, mais en général dans ſa proximité: ils différent auſſi entre eux par leur étendue. Leurs Bords ſont quelquefois en pentes douces, & quelquefois eſcarpés & hauts: les premiers ſont pour la plupart des *Marais Salans*, & les autres ont la même eſpèce pour *Sol* que leurs environs.

La profondeur de la plupart de ces *Lacs* n'eſt que de $1\frac{1}{2}$ *archine* & le fond des uns eſt *Sablonneux* & des autres *Limoneux*.

On ne ſauroit remarquer aucun mouvement particulier ou courant à la ſuperficie de leurs Eaux, & d'où l'on pût conclure qu'ils renferment des *Sources Salées* à leur fond. Quant aux *Ruiſſeaux* qui ſe rendent dans quelques-uns de ces *Lacs*, leur eau généralement, eſt ſans ſaveur. Ainſi, on ne ſauroit tirer d'autre conſéquence touchant leur origine, ſinon qu'ils étoient jadis joints à la *Mer*, & qu'ils en ont été ſéparés par quelque révolution dans la Nature.

Sans doute que pluſieurs de ces *Lacs* formoient ci-devant des *Golfes*: ceci ſe conjecture par la pente douce de leurs Bords

à l'endroit où ils étoient ouverts, & par les *Coquilles marines* qui s'y rencontrent. Les *Lacs* dans le voiſinage de *Koslow* particulièrement, confirment encore plus évidemment cette ſuposition, car tout le Terrein qui les ſépare de la *Mer*, n'eſt qu'un compoſé de *Coquilles* briſées & de *Sable de Mer*, qui rempliſſent également la *Pierre Calcaire* de leurs Bords. Quant à leur communication ſouterreine avec la *Mer*, quoiqu'on n'en ait pas d'indices certains, il eſt néanmoins très vraiſemblable qu'il en exiſte, jusqu'à préſent dans pluſieurs, & que la plus ou moins grande quantité de ces conduits ſouterreins, contribue, peut-être à la différence obſervée dans la *matière Saline* de leurs *Eaux*; car les unes ſont abondamment fournies de *Sel*, & d'autres en contiennent ſi peu, qu'on n'en retire guère, ou en très petite quantité.

Parmi les *Lacs* abondans en *Sel*, ceux de *Perecop* tiennent le premier rang: vu la quantité de *Sel* qu'on en retire annuellement, il eſt à croire que ſans un accroiſſement conſtant de la *matière Saline*, ils en ſeroient déja épuiſés depuis longtems.

Le tems où le *Sel* ſe forme ordinairement ſur les *Lacs*, eſt celui des Mois les plus chauds de *l'Eté*, commençant à la fin de Juin, & con-

tinuant

tinuant jusqu'en Août; & plus la Saifon, eft féche plus il fe forme de *Sel*, parceque l'Eau des *Lacs* s'évaporant alors davantage, accelère la condenfation de la *Matière Saline.* Mais les pluyes produifent un effet contraire. Lorsque rien n'empêche cette condenfation, le *Sel* fe forme au fond des *Lacs* en Mottes folides, de deux doigts d'épaiffeur: il eft compofé de petits & de moyens *Criftaux*, étroitement réunis entr'eux, dont quelques uns repréfentent manifeftement des *Quadrilateres*: d'autres font fi confufément entaffés qu'ils n'ont aucune figure déterminée, & font plus ou moins purs & blanchâtres, fuivant le fond du *Lac*. Mais on rencontre quelquefois fous ces *Mottes*, au fond même du *Lac*, des *Criftaux* ifolés, d'une grandeur & d'une tranfparence remarquables, dont la figure eft regulièrement *cubique.*

On n'employe d'autres Inftrumens pour la récolte des *Sels*, que des *Pelles de bois*, au moyen des quelles on enleve les Mottes de *Sel* de deffus le fond, & après les avoir fecouées dans l'Eau pour en détacher la Terre, on les met dans des chariots traînés par des Bœufs, & on les envoye au Bord: la profondeur des *Lacs* eft fi peu confidérable, que ces Chariots y entrent jusqu'à une affez grande diftance de leurs Bords.

2°. De la Partie Montueuse.

Les Contrées de la partie Montueuſe ſont bornées au *Nord* par les Rivières de *Salghir* & de *Boulghanak*; car de-là, le terrein s'éleve viſiblement jusqu'aux pieds des *Montagnes*, qui ſe hauſſant auſſi par dégrés vers le *Sud*, forment le Bord méridional de la *Mer* en demi-cercle; de façon que par une de leurs extrémités elles s'étendent à *l'Eſt* jusqu'à *Caffa* (ou *Theodoſie*) & par l'autre, à *l'Oueſt*, jusques près de l'Embouchure *d'Alma*. Mais le vrai commencement de ces *Montagnes* doit être placé au milieu de ce Territoire, à 20. verſtes environ de *Salghir*, vers *Caraſſou-bazare*; parcequ'on y rencontre les premieres *Collines*, couvertes de *Terre Végétale* & de gros *gravier* rouge. Elles continuent jusques près de *Caraſſou-bazare*, ou elles deviennent déja de moyennes *Montagnes*.

Eu égard à leurs poſition & élevation, toutes ces Montagnes ſe diſtínguent, en *Rangées de devant*, *l'Intermédiaire*, & *la Chaîne méridionale de l'arrière*. Quelques-unes d'elles font croire qu'elles ſe ſont formées, en différens tems, du ſédiment des eaux de la *Mer*, & d'autres montrent qu'elles ſont des produits du *Feu*, &

& les troisièmes présentent des marques évidentes des changemens qu'elles ont subis, par les efforts violens des *Feux Souterreins* combattant l'opposition de l'Eau. Mais en général, elles se ressemblent en ce qu'elles se prolongent toutes entre *l'Est* & *l'Ouest*, que leur face *Septentrionale* est plus inclinée que la *Meridionale*, & que la *Pierre Calcaire* est leur principale partie constituante, à toutes. Celle-ci est de différente solidité & qualité, selon le mélange des parties hétérogènes; mais ses *Couches* sont, presque partout, dirigées vers le *Sud*.

Les pieds des *Montagnes* sont pour la plupart couverts de *Bancs argileux*, & l'on y rencontre différens *Schistes* & quelques autres espèces de *Pierres* & de *Terres* dont on parlera plus circonstantiellement dans la suite, lorsqu'on décrira en général, les avantages & prérogatives que la Nature a accordés à cette Partie montueuse.

Peu d'endroits au monde, peut-être, réunissent autant de différentes sortes de perfections, que cette Bande de *Montagnes*: des sites agréables, une *Terre* fertile fournissant des récoltes abondantes, des *Champs* émaillés de fleurs & d'autres productions utiles, des *Bois* à toutes sortes d'usages, des *Jardins* remplis des meil-

leurs Arbres fruitiers, & une quantité inombrable de Sources & de Fontaines ruiſſelant de tous côtés des *Montagnes*, & Formant des Ruisſeaux, & tout cela presque, ſe rencontre à peu de diſtance l'un de l'autre.

Les *Vallées* entre les principales *Montagnes*, ſont pour la plupart découvertes: leur *Sol*, ainſi que tout le pied Septentrional des *Montagnes*, eſt *d'Argile* jaunâtre ou griſe, mêlée de petites *Pierres*, ſous une couche épaiſſe de *Terreau*, qui dans quelques endroits, a plus d'un ½ *archine* de profondeur. Et autour des *Montagnes Craieuſes*, ce *Sol* eſt mêlé de *Marne Crétacée*, ſervant à l'améliorer. De plus, l'eau qui découle des hauteurs, y entretient l'humidité néceſſaire & concourt à ſa fertilité.

Les *Montagnes de la rangée intermédiaire*, qui renferment également des *Vallées* fertiles, ſont couvertes de *Bois*, à commencer à *l'Ancien Crime*, jusques *Inkerman* qui s'étendent vers la *Mer* jusques à la *Chaîne Méridionale de l'arrière*. Cette *Chaîne de Montagnes* renferme les Sources d'eau; celles qui courent vers le *Nord*, s'y repandent dans toutes les *Vallées*; & celles qui ſe dirigent au *Sud*, arroſent tous les Lieux ſitués le long de la *Côte Méridionale* de la *Mer-Noire*. Les premieres ſe partagent en deux:

une

une partie coule vers le *Nord-Eſt*, à *Sivaſche*, & l'autre vers *l'Oueſt*, dans la *Mer-Noire*. Une des plus hautes *Montagnes*, ſituée vis-à-vis *d'Achtmetſchet* & nommée *Tſchatir-dagh* (& que nous décrirons plus en détail ci deſſous) occaſionne ce partage. Et comme elle ſe trouve presqu'au milieu de toute la largeur de la *Presqu'ile*, on doit en conclure que le Terrein y eſt plus élevé que partout ailleurs.

Parmi la quantité de Ruiſſeaux qu'on rencontre depuis *Caffa* jusqu'à cette *Montagne* (*a*) pluſieurs peuvent paſſer pour de petites Rivières; entre autres, le *grand* & le *petit Caraſſou*, & *Salghir*. Ils ſe réuniſſent à 20. Verſtes environ, de leur Embouchure dans le *Sivaſche*. Parmi d'autres petites Rivières moins notables, on doit diſtin-

(*a*) Il ſe trouve ici une ſingulière mépriſe dans l'original. L'Auteur, après avoir conſtaté que le *Tſchatir-dagh* étoit l'endroit le plus élevé de la *Tauride*, fait couler les Rivières, de *Caffa* vers cette Montagne. L'inconherence de cette idée eſt frapante, & la carte du Chevalier de Kinsbergen prouve tout juſte le contraire. Mais ce n'eſt qu'une diſtraction de l'Auteur, & dans tout cet ouvrage, il donne trop de preuves de ſa capacité, pour qu'on pût imputer cette erreur à autre choſe.

distinguer *Bourultscba*, *Zouya* & *Beschterek*, qui se jettent dans le *Salghir*; le *Grand*, le *Petit* & le *Moyen Indales*, *Boulghanak*, & *Bousouksou* qui sort près de *l'Ancien Crime*, qui tombent toutes dans le *Sivasche*. Quelques-unes des Rivières au de-là de cette *Montagne*, vers l'Occident, sont aussi assez grandes: telles sont le *Boulghanak Occidental*, *l'Alma*, *Catscha* & *Cabarta*, qui toutes séparement, mais à peu de distance l'une de l'autre, se jettent dans la *Mer Noire*. Parmi les Ruisseaux qui tirent leur origine de la partie *Méridionale de la Chaîne* même, & vont droit à cette *Mer*, ceux des environs de *Soudak*, *d'Ouskuth* & *d'Alouschta*, se distinguent des autres par leur grandeur, mais n'ont point de noms particuliers, excepté deux auprès *d'Alta*, savoir: *Akar-sou* & *Balla-sou*.

Toutes ces Eaux parcourent avec une rapidité remarquable, l'escarpement des *Montagnes* pour se répandre dans les *Vallons*, & franchissant dans leur route des Rocs & des Rochers, forment dans plusieurs endroits des *Cascades* naturelles, qui embellissent singulièrement les environs.

Les plus belles de ces *Cascades* sont dans la partie Septentrionale des *Montagnes*, & particulièrement dans les hauteurs du *Grand Carassou*

&

& de *Salghir*, & près de *l'Ancien Crime*, dans la petite Rivière de *Bousouk-sou*, qui coule sur une pente escarpée de roc de plus de 2. *Sajenes* d'élévation, & qui après les pluyes, s'il s'y trouve assez d'eau, présente l'aspect le plus agréable. Mais les Sources de *l'Akar-sou* dans la partie *Méridionale*, sont les plus remarquables de toutes: elles offrent des spectacles étonnans. Elles jaillissent de dessus un Roc très escarpé de plus de 150 *Sajenes* d'élévation au dessus de la Superficie de la Terre, & se dirigent de-là droit en bas. Elles sont à 8. *Verstes* de *Yalta*.

Des chûtes aussi considérables procurent de grands avantages aux Habitans de cette *Partie Montueuse;* car indépendamment de la facilité d'y construire des *Moulins*, ils peuvent encore tout aussi aisément, en amener les Eaux partout, par des petits Canaux & des Conduits souterreins, depuis les hauteurs jusqu'à leurs Champs, leurs Jardins & leurs Potagers, & même dans les Villes & Villages, pour leur usage journalier.

Il arrive souvent que les Canaux creusés sur les flancs d'une *Montagne*, se trouvent, à quelques distances seulement des sources d'une Rivière, dèja de quelque *Sajenes* plus élevés que la Rivière même; ce qui n'interrompt cependant pas leur cours.

Mais

Mais leur rapidité, ſe réglant alors ſur la ſituation du fond & de ſes detours, diminue d'autant plus ſenſiblement, qu'elles s'aprochent davantage de leurs Embouchures; auſſi les moins conſidérables, tariſſent en Eté. Le fond pierreux de ces *Ruiſſeaux* devient *Limoneux* proche de leur Embouchure; ce qui s'obſerve plus particulièrement encore, dans toutes les *Rivières* de la partie Septentrionale des *Montagnes*.

Leur profondeur varie, ſelon les Saiſons: dans les mois chauds de l'*Eté*, elle eſt en général, presque nulle; en Automne & au Printems, elle eſt aſſez grande. Leurs *Bords* ſont dans quelques endroits *Pierreux*, dans d'autres *Argilleux* & fort étendus, parceque les pluyes continuelles font déborder ces Ruiſſeaux à une grande diſtance: alors leur Eau eſt fort trouble, quoique par ſoi-même elle ſoit pure, agréable au goût & ne contienne aucune partie nuiſible.

Les Lieux ſitués le long des Bords de ces Rivières, ſont en général les meilleurs, tant pour l'Agriculture que pour les Pâturages; auſſi la plus grande partie des habitations s'y trouve; & autour d'elles, de vaſtes Jardins plantés en ordre continu, accompagnent partout le cours de ces Rivières & Ruiſſeaux: vus de loin, ce

mc-

melange d'Arbres fruitiers & de ceux qui servent à l'ornement ſeul, eſt d'un effet ſi admirable qu'on ne ſauroit ſe répréſenter quelque choſe de plus beau.

A l'égard de la fertilité particulière de cette Partie, les endroits qui s'étendent vers le bas du *Salghir* & du *grand Caraſſou* & ſurtout ceux des environs de l'Embouchure du dernier, ſurpaſſent les autres. Quant aux Jardins, ceux qui ſont le long *d'Alma*, de *Catſcha*, de *Cabarta* & du Bord méridional de la *Mer Noire*, ſe diſtinguent tant par la quantité que par la qualité de leurs fruits. Et pour ce qui regarde la beauté des *Sites*, le Canton de *l'Ancien Crime*, ainſi que ceux qu'on voit vers le haut de *l'Indale*, de *Bouriultſch* & de *Zouya*, méritent la préférence. Ceux du cercle *d'Achmetſchet* & de *Manghoupa*, avec quelques autres vers le bas *d'Alma*, de *Catſcha* & de *Cabarta*, ainſi que les ſituations vers la partie Méridionale des *Montagnes*, dans les environs de *Yalta*, ne ſont pas moins remarquables. Mais tout ceci ſe verra plus clairement dans la deſcription détaillée de toutes les Parties montueuſes.

Les *Montagnes de la Rangée de l'avant*, n'ont aucune liaiſon régulière au commencement entre elles-mêmes, & ſont jettées ſans nul or-

dre;

dre ; mais près de *Caraſſou-bazare*, elles commencent à ſe joindre, & forment une *Croupe*, dont un bout s'étend jusqu'à *l'Ancien Crime*, & l'autre jusqu'à *Bagtſchiſſarai*. A ſes pieds, au *Sud*, ſont de très vaſtes *Plaines*, entièrement découvertes... Les *Montagnes* à la droite de ces *Plaines*, de *l'Eſt* à *l'Oueſt*, ſe hauſſent en eſcarpement, & ſont compoſées en partie d'une *Argile* jaunâtre fertile, mêlée dans quelques endroits de *Pierre calcaire*, contenant des fragmens de *Coquilles petrifiées*, & en partie du *Craie* compacte, blanche & jaunâtre, remplie de *Silex*. Leurs pieds ſont couverts de *Marne Cretacée*, qui pourroit être employée à l'amélioration du *Sol argileux* des Champs. Telle eſt la *Montagne* au pied de laquelle eſt immédiatement ſituée la Ville de *Caraſſou-bazare*, & dont les *Bancs de Craie* s'étendent ſans interruption jusqu'à la Rivière *d'Indale*.

La *Chaîne* qui s'étend à la gauche des mêmes *Plaines*, ſe hauſſe beaucoup plus doucement, & ſes Cimes de Roche, qui ne forment presque qu'une ſeule Couche, ſont couvertes de *Taillis*. La *Pierre calcaire grenue* de cette *Chaîne*, eſt pour la plupart ſi molle, qu'on la taille aiſément pour les bâtimens. Et parmi ſes *Pétrifications*, on rencontre le plus

ſouvent

ſouvent des *Turpites*, & rarement des petites *Pectinites*.

Autour des *Bancs d'argile* on rencontre de l'*ocre-martiale* jaune & rougeâtre, de la *Sanguine* (ou *Craion rouge*,) & une autre eſpèce de celle-ci, brune, reſſemblant à la *Terre d'ombre*.

Dans le cercle de *Car-ſſe-bazare*, les hauteurs forment des *Plaines* en pente douce, très agréables; & entre les petites rivières de *Bourioultſcha* & de *Zouya*, on rencontre des bocages & des champs cultivés.

Près d'*Achmetſchet*, la pente des *Montagnes* devient encore plus ſenſible, d'où il réſulte que de cet endroit élevé & découvert, on a une vue très agréable ſur tous les environs, particulièrement ſur le cours de *Salghir*. Mais à 15. *Verſtes* de-là, ſur le chemin de *Bactſchisſaray*, les *Montagnes* commencent à ſe raprocher; & à l'endroit où paſſe l'*Alma*, elles ſont presque déja réunies. Elles continuent de cette ſorte l'eſpace de 5. verſtes, & ſe ſéparent de nouveau à *Bactſchiſſaray*, laiſſant entre elles de longs eſpaces unis.

A la gauche du chemin de *Bactſchiſſaray* à *Achmetſchet*, on rencontre, à 5. *Verſtes* de l'embouchure du petit ruiſſeau *Bodriak* dans l'*Alma*, une *Montagne* digne d'une attention particulière, à cauſe de la quantité de *Ca-*

vernes pratiquées dans ſes flancs, pour la demeure des anciens habitans de ces contrées & de différentes eſpèces de *Petrifications* renfermées dans ſes plus hautes ſommités. Les *Tartars* la nomment *Biakla-koba*: ſon élevation au deſſus de la ſuperficie du *Sol* environnant, eſt environ de 50. *Sajenes*, & au deſſus du niveau de la *Mer*, peut-être de 100. Par la poſition & par la nature de ſes *Couches*, elle eſt analogue à celles de ſes environs, étant compoſée de *Pierre calcaire* couverte d'une couche épaiſſe de *Terreau* & de Taillis, à l'exception de ſes cimes qui ſont toutes nues, & conſiſtent uniquement en couches épaiſſes & en gros blocs de Pierre iſolés, repandus ça & lá. Ces couches ſe préſentent en grands escarpemens tournés vers le *Sud*, & ſont remplies d'une quantité innombrable de *Cavernes* de différentes grandeurs, dont pluſieurs ſe ſont conſervées jusqu'a nos jours, & d'autres ſont dégradées par les laps du tems. Communément elles ne ſurpaſſent pas de beaucoup la hauteur d'une *Sajene* & demie. On rencontre dans pluſieurs, des *Pierres* creuſées en forme de *Baquets*, qui recevoient l'eau par une ouverture pratiquée au haut de la *Caverne* D'autres contiennent, dans les murs & dans le plancher, de grandes foſſes en forme de quar-

quarré allongé, creusées dans la *Pierre*, & comblées de terre, où sont enterrés, sans doute, les corps des habitans de ces *Cavernes.*

La *Pierre* qui sert de mur à ces *Cavernes*, & celle d'alentour, est remplie de *Productions marines pétrifiées:* ce sont des Ostracites, dont quelques-unes, de forme allongée, de plus de $\frac{1}{4}$ d'*Archine* de longueur, & d'autres presque rondes; des *Griffites*, des *Entrochites* & des *Vermiculites.* Avant d'arriver aux cavernes, on rencontre une *Pierre* isolée, d'une grandeur immense, attachée seulement par sa base à la *Montagne.* Elle est presque toute creusée en dedans, & on y entre par une porte pratiquée dans une de ses faces, & dans une autre, une petite fenêtre ronde pour y donner du jour. Au reste, une *Pierre argileuse verte* qu'on rencontre dans les bords du ruisseau *Bodriak*, mérite aussi d'être observée: on ne la trouve nulle part dans les autres endroits de la Partie montueuse, & elle tire son origine de l'*Argile grasse verte*, nommée *Bol* ou *Terre bolaire.*

Les Montagnes du cercle de *Baktschissaray* différent de toutes les Septentrionales de *la Rangée de devant*, par l'aspect & la nature de leur *Pierre.* Elles sont composées de *Bancs Calcaires* escarpés, fort hauts, couverts en bas d'*Argile* mêlée de *Terre calcaire*, & en quel-

ques endroits de *Chaux pure*, qui couvre auſſi la plupart de Vallées & Vallons ſitués entre ces *Montagnes* (*a*). Mais leurs cimes de Roche, nues d'un côté ou de l'autre, ſe terminent en couches taillées à pic, qui fendues & écartées dans pluſieurs endroits, offrent des aſpects fort variés.

Ces Couches ſont d'autant plus remarquables par leur épaiſſeur, qu'elles ſurpaſſent toutes celles des autres *Montagnes* & contiennent en quantité des petites *Coquilles* de différentes eſpèces cy-deſſus nommées. En dehors ces Couches tiennent du laps du tems, une couleur gris-foncée, & ſont noirâtres aux endroits qui avoient été expoſés à l'écoulement des eaux, qui ont emporté des parties du Terreau qui les recouvroit, de ſorte que les nids d'où ſe ſont détachés de très gros Blocs, paroiſſent blanchâtres & jaunâtres dans l'intérieur. Ces blocs, qui giſent dans la *Vallée* où *Baktſchiſſaray* eſt bâti, ſemblent être, à cauſe de leurs faces taillées à pic, de très hauts murs de *Pierre*. De

(*a*) Comme on ne connoît pas de *Chaux pure* naturelle ou *foſſile*, il eſt apparent que l'auteur a pris ici la *Farine foſſile*, le *Lac lunæ ſolare* de Wallerius, pour de la *Chaux pure*.

De *Baktſchiſſaray* à *Manghoupa*, vers le *Sud-Oueſt*, ainſi que vers l'*Oueſt* jusqu'à *Inkermane*, les *Montagnes* continuent à être du même genre; car tout cet eſpace eſt occupé par des *Bancs Calcaires* analogues à ceux des cy-devant, & dont quelques-uns giſent iſolés. Elles ſont d'une *Pierre* compoſée de différentes *Pétrifications*, les unes briſées & reduites en *Chaux* (*a*), les autres encore entières, mais ſi étroitement cimentées, que pluſieurs de ces *Montagnes* paroisſent ne former qu'un ſeul & même *Bloc*, & préſentent par là des vues étranges, & particulièrement celles qui ſont presque toutes pellées. On y trouve des *Cavernes* pareilles à celles dont nous avons déja parlé; mais la plus remarquable eſt à 5 *Verſtes* de *Baktſchiſſaray*, dans une haute *Montagne* iſolée de forme conique, nommée *Tiapé-kirmane* & couverte de bois depuis les pieds jusques près de la *Cime* qui eſt de Roche nue, de trois côtés taillée à pic, et où l'on a pratiqué deux & trois rangs de *Cavernes*. Quoique cette *Montagne* ſoit plus haute que celle des environs *d'Alma*, on trouve cependant, presqu' à ſon ſommet, des rangées de grandes *Coquilles pétrifiées*. Dans les *Cavernes*, on rencontre auſſi des *Os* humains, mais on ne ſauroit en

(*a*) *Calcinées*, apparemment.

en conclure qu'elles ayent été conſtruites uniquement pour renfermer les corps morts, comme quelque Ecrivain l'imagine; car les ouvertures pratiquées en haut & à l'entrée en forme de fénêtres & les différentes *Citernes* pour la conſervation de l'eau, prouvent tout le contraire (*a*).

A 7. *verſtes* de là vers le Sud, ſe trouve encore une Montagne, ſur la rivière de *Catſcha*, & deux autres près de *Manghoupa*, apellées du nom de deux *Forteresſes* baties jadis ſur leurs *Cimes*, *Tcherkeſſe-Kirmane* & *Eski-Kirmane*, & qui contiennent également quantité de *Cavernes*. Dans la plus ſpacieuſe de celles qui avoient été taillées dans la dernière de ces *Montagnes*, & au travers de la quelle on montoit dans la *Fortereſſe*, il exiſte encore dans un grand trou,

(*a*) Le raiſonnement de l'Auteur n'eſt pas concluant. Tournefort, dans la Lettre XIV. de ſon voyage dans le Levant (ed: de 1727, grd. in -- 8°.) dit, que les bons Muzulmans ſont aſſez ſimples pour s'imaginer qu'ils font plaiſir aux morts en verſant de l'Eau ſur leurs tombeaux: cela peut, diſent-ils, leur donner du rafraichiſſement. On voit même pluſieurs femmes qui vont manger & boire dans les Cimetières le vendredi, croyant apaiſer par ce moyen la faim & la ſoif de leurs maris. Les *Cavernes* en queſtion peuvent donc avoir été deſtinées à la ſepulture.

trou, une excellente ſource d'eau, à plus de 20. *Sajenes* au deſſus de la ſuperficie de la terre.

La *Montagne* ſur la quelle ſe voyent les *Ruines* dé *l'ancienne* Manghoupa, ſe diſtingue des autres par ſa très grande êlevation; c'eſt la plus haute des *Centrales*; d'ailleurs ſon aſpect a de grandes beautés. Elle eſt iſolée, entourée de tous côtés quaſi, de vallées fertiles, & couverte de bois, qui devient d'une plus belle venue à méſure qu'il monte vers la cime. Celle-ci eſt couronnée de rochers eſcarpés & ſa ſuperficie, qui, à quelque ſinuoſités près, eſt tout unie, & couverte de *Terre-Végétale* qui conſerve encore des reſtes de jardins. Dans ſes flancs rocailleux, on remarque auſſi des *Cavernes* dont une à *l'Eſt*, a plus de 7. Sajenes de longueur. Les murs de celle-ci ſont couverts de *Salpêtre de Houſſage* très blanc, produit par le mélange des vapeurs du fumier avec la *Terre Calcaire;* car les Habitans actuels de *Manghoupa* y gardent encore leur bétail.

Les *Pétrifications* qu'on rencontre dans cette *Montagne*, ainſi que dans celles qui l'environnent, ne ſont que des *Entroques* & des *Vermiculites;* mais on n'y voit pas de traces ſeulement de grandes *Coquilles*.

Les *Montagnes d'Inkermane* ſont en partie couvertes de Taillis, & en partie ſont de Roc nud ; telle eſt celle ou étoit bati *Inkermané*. Les *Montagnes* qui l'avoiſinent, n'ont qu'à leurs pieds une couche de *Terre* ou de *Chaux en petit grain*, & leurs cimes forment des roches très eſcarpées ; qui renferment une quantité inombrable de *Cavernes*, faites avec des ſoins & une habilité plus particulieres que les précédentes. Dans quelques endroits elles ſont à 5 étages, avec des Eſcaliers intermidiaires taillés dans le Roc, pour communiquer d'un étage à l'autre. Pluſieurs conſervent des tables & des bancs, taillés de même, & dans les 3. Egliſes qui y ont exiſté, les Autels ſont du même travail. Mais un Puits creuſé tout au ſommet de la *Montagne*, eſt ce qui mérite le plus d'être remarqué. Il ſe trouvoit dans la Forteréſſe *d'Inkermane* : or la roche ſur la quelle elle étoit poſée, a plus de 50. *Sajenes* d'élevation au deſſus de la ſuperficie environnante. Il eſt apréſent tout comblé; mais cy-devant il contenoit de l'au qui ſervoit à l'uſage des Habitans du lieu.

Les cimes de la *Montagne* la plus proche *d'Inkermane*, & ſituée à ſa gauche, contiennent, outre les Petrifications cy-deſſus déſignées, des *Buccardites* dont le deſſus eſt en deſſin, & des

des

des *Cochlites* unies. Et dans les débris de la *Roche* qui conſtitue la *Montagne*, on rencontre des *Pirites en globules* & en *rognons*, couvertes d'une ecorce calcaire & d'une *Terre ocreuſe*, reſſemblante à la *Rouille;* mais en dedans elles ſont couleur de *Soufre* & brillantes. Toutes ces productions de ſouffre mêlées de *Fer*, ſont dans quelques endroits entaſſées par rangs, & dans d'autres, en morceaux iſolés.

Le *Salpêtre de Houſſage* ſe forme auſſi des vapeurs de la Terre ſur les murs de quelque Cavernes d'ici, comme dans celles de *Manghoupa*, & il paroît qu'ils doivent leur origine à la même cauſe.

La *Marne Sableuſe* entrée dans la compoſition des *Bancs Calcaires* cy-deſſus décrites, & la quantité inombrable de *Productions marines* qui s'y trouvent par *Couches*, démontrent que la *Mer* a depoſé ſes ſedimens dans cette contrée.

A. 6. Verſtes *d'Inkermane*, vers le *Sud-Eſt*, le *Smectis* ou *Argile* à *Foulon* (*a*) qu'on tire du ſein de la terre, mérite d'être remarque.

Les

(*a*) L'Original dit: *Argile Savoneuſe*, mais la *Terra Soponaria* des Minéralogiſtes, eſt le *Smectis* des François.

Les Femmes *Tartares* & *Turques* en font uſage dans les Bains pour ſe laver la tête. On en aporte en quantité de *Boulaclava* à Conſtantinople, où l'Oko (c'eſt-à-dire, 3. livres) ſe vend 6 à 7 *Parows*. Les *Tartares* le nomment *Kil*, & non pas *Kifekil*, comme les Mineralogiſtes le prétendent. Ce dernier nom peut lui avoir été donné par les *Turcs*, parce qu'on l'envoyoit auparavant de *Caffa* dans l'étranger. Il venoit à *Caffa* de *Sobli*, village à 20. verſtes d'*Achmetſchet*, vers le haut d'*Alma*, où il avoit été decouvert. Mais cette *Mine* eſt presque deja épuiſée. Quant à l'endroit d'où on tire le *Smeċtis* actuel; il eſt près du village de *Beikirmane*, aux pieds des *Monts*, ſur la pente d'une *Colline* de quelques *Verſtes* d'étendue, toute compoſée de *Marne cretacée*, commune à toutes les *Montagnes Craieuſes*, & ſur la quelle croiſſent divers Arbriſſeaux, parmi lesquels on a creuſé partout des trous, de 5. à 10. *Sajenes* de profondeur, pour en tirer le *Smeċtis* en queſtion.

Le premier Lit qu'on découvre en creuſant ces trous, eſt de la *Marne crétacée* en couches; vient enſuite une *Marne à Foulons* griſâtre, propre à fouler les draps. Sous celle-ci, au fond même, ſe trouve le *Smeċtis*: il eſt gris-foncé

foncé ou vert d'Olive, tant qu'il eſt humide, & composé de différens feuillets remplis de points brillans: ſèché, il ſe couvre d'une croute blanc-jaunâtre. Ses principales propriétés ſont de paroître fort doux & fort gras, étant broyé entre les doigts, d'écumer un peu dans l'eau, & d'abſorber l'huile & les graiſſes: auſſi l'employe t'-on avec ſuccès pour ôter les taches des draps & des autres matières de laine, & pour blanchir le linge; mais en ce dernier cas, on doit le délayer dans de la leſſive. (Quelques minéralogiſtes ſoutiennent que les *Turcs* employent ce *Smectis* à la fabrication de leurs pipes; mais ſelon le dire des *Tartares*, il ne ſert qu'aux uſages ci-deſſus indiqués) Pour exploiter cette Terre, on en cherche le nid (ou la *Mine*) où l'on creuſe à la profondeur marquée, & d'où on la tire dans de grands Paniers. On l'expoſe alors pendant quelques jours au ſoleil pour la ſécher, car elle eſt toujours humide au ſortir de la *Mine*: dans quelques endroits elle eſt même toujours dans l'eau qui ſuinte au fond des ouvertures. Lorsque tout le trou en eſt épuiſé, on pratique des galeries dans les côtés, pour pourſuivre la veine, & ſouvent les *Mineurs* vont ainſi ſous terre, d'un *Trou* à l'autre. Ses Lits ordinairement, ne vont

vont guère au de là de $1\frac{1}{2}$ *Archine* dans la profondeur. Vu la ſituation & la nature des *Couches* de deſſous les quelles on a tiré ce *Smectis* jusqu'à preſent, on doit conclure qu'il peut s'en rencontrer ailleurs aux environs des *Montagnes Craieuſes* qui auroient les mêmes qualités exterieurement.

Depuis *Inkermane* vers le *Nord-Oueſt*, les *Montagnes* commencent à baiſſer, & ſuivant le cours de *Cabartha*, de *Catſcha* & *d'Alma*, elles ſe terminent de ce côté à l'embouchure de la dernière; & à méſure qu'elles s'aprochent de la *Mer*, leur élevation baiſſe.

A l'égard de la nature de la *Pierre* & de la *Terre* qui les conſtituent, elles différent de celles des environs *d'Inkermane*, en ce qu'elles ſont pour la plupart *Argileuſes*, & ſurtout près de l'embouchure des rivières cy-deſſus nommées. La *Pierre Calcaire* même qui s'y rencontre, eſt beaucoup plus dure, & mêlée en pluſieurs endroits de *gravier* (*a*) & de petites *Coquilles* briſées, tout à fait différentes des précédem-

(*a*) L'Original dit: *de gros Sable de Mer.* Il ſemble qu'un *gros Sable de Mer*, ne peut être que *gravier*.

demment marquées, mais reſſemblantes à cellès qu'on trouve dans les *Montagnes de la Rangée de devant.* Au reſte, elles ſont en partie couvertes de Taillis, & en partie toute nues. Leur *Sol*, ainſi que celui des *Vallées* arroſées par ces rivières, eſt très fertile, à l'exception d'un eſpace de quelques *Verſtes* à leur embouchure, où il devient ſalé, ce qui ſe remarque particulièrement par la végétation de ces lieux. Mais autour de la *Mer*, elles ſont uniquement compoſées *d'Argile* jaune, qui communique ſa couleur aux *Pierres* même qui y giſſent. Dans les bords *d'Alma*, prés de ſon embouchure, on rencontre une *Argile ferrugineuſe, en gros grains & en couches*, couleur de canelle, (*b*) & des *Poudingues* en gros blocs. Mais tous les endroits ſitués vers le haut de ces trois *Rivières*, ſe diſtinguent, non ſeulement par la fertilité de leur *Sol*, mais par leurs ſituations même; car le long de leurs bords on voit, outre quantité de *Jardins*, des Plaines raſes, abondantes en excellens *Paturages* & en Végétaux, & propres à l'agriculture, particulièrement le long *d'Alma*. Les

(*b*) C'eſt aparemment la *Mine de Fer hepatique:* la *Mine de fer Pyritiforme* de Mr. le Cte. de Buffon.

Les Montagnes qui s'étendent d'Inkermane à l'occident, & qui entourent tout le Havre de *Sevaſtopolsk*, ne ſont non plus pas ſi hautes que celles qui pénétrent dans l'interieur de cette liſière. La *Pierre* qui les conſtitue, eſt analogue en tout à celle des précédentes, qui ſe rencontre au nord aux environs des trois rivières, & qui eſt propre à être ſcieé & taillée pour les bâtimens, ainſi que cela ſe voit par les grandes *Tables* qu'on rencontre parmi les Ruines de *l'ancien* C*herſon*, ſituées proche de là. Le ſol de ces *Montagnes* eſt *Argileux* mêlé de petites *Pierres*, & qui laiſſe croître dans quelques endroits du ménu *Bois*.

Vers le Port même, ces *Montagnes* préſentent de deux côtés, des bords eſcarpés; mais plus loin de là, elles ſont plus inclinées; & les endroits ſitués aux environs de leurs pieds, ont le même genre de *Sol* que celui de leurs cimes.

Quant au Port même; il pénètre dans l'interieur du *Golfe* vers *Inkermane*, 6 *Verſtes* en long. Sa largeur varie; mais ne ſurpaſſe jamais 2. *Verſtes*. Ses différentes *Bayes*, dont une à droite, de 3. *Verſtes* de longueur, & d'autres moins conſiderales, jointes à ſa profondeur ſuffiſante auprès de ſes bords même, à la ſureté de l'entrée, & ſon fond *Limoneux*, le rendent ſi propre

pre à ſervir d'aſile à toutes ſortes de bâtimens, qu'il peut ſans contredit, être compté parmi les meilleurs du monde.

A 3. *Verſtes* de là, vers le Sud, près des *Ruines* de *Cherſon*, on a un autre petit *Golfe*, qui mériteroit le nom de *Port*. On en rencontre enſuite encore deux, mais peu profonds, au bords des quels ſe forme le *Cel de Cuiſine* en eté.

Le bord de la *Mer*, depuis ce *Port* juspu'au *Cap* où eſt le couvent de *St. George*, eſt en général coupé à pic & compoſé de *Couches* de *Pierre Calcaire* entremêlée de *Coquilles*; & auprès du *Cap* même, il s'éleve avec les *Montagnes* à une aſſez grande hauteur. La Cote méridionale de ce *Cap*, préſente une ſtructure de *Montagnes* remarquable: ayant plus de 100. *Sajenes* d'élevation, elle n'eſt compoſée, depuis le bas jusqu'en haut, que de *couches minces* de petites & de grandes *Coquilles briſées* du genre des *Anomites*, qui en quelques endroits & ſurtout vers le bas, ſont changées en *Pierre* ſolide. L'eau qui descend des hauteur & arroſe ces *couche*, dépoſe un ſédiment *Calcaire* & *crétacé* autour d'elles.

La ſuperficie de ces *Montagnes* eſt couverte d'*Argile martiale rougeâtre*, que ſe mêlant à l'eau, donne en pluſieurs endroits une teinte rouge à la *Pierre* qui les conſtitue. On y ren-

con-

contre aussi çà & là, la *Farine fossile Calcaire*; & à leurs pieds, dans les fentes des *Pierres*, quantité de *Pyrites Sulfureuses* décomposées, changées en une *Matière* gris-claire, avec des Pailletes friables, qui ressemblent à de *l'argent.* Quelques morceaux de ces *Pyrites* sont couvertes de *Soufre* en poudre (*a*) d'autre manifestent du *Vitriol-martial*, jaune, qui a perdu sa couleur naturelle *Verte* par son mélange avec des particules *ocreuses*.

L'usage qu'on fait de ce *Vitriol* dans les Tanneries, son emploi dans la fabrication de l'Encre, & même dans la pharmacie, sont assez connus; mais les *Tartares* s'en servent pour nettoyer leurs sabres, pistolets & leurs autres armes d'acier & de fer.

La *Pierre Atramentaire* se rencontre aussi parmi ces *Pyrites*; elle est de différentes couleurs, il y en a de rouges, de jaunes, d'oranges, & même de mêlées de ces trois couleurs & de vert, contenant la *Matière vitriolique* (*b*).

Les

(*a*) C'est l'efflorescence Vitriolique, vraisemblablement, que l'auteur prend pour du *Soufre natif*,

(*b*) L'original dit: contenant la *Mine de Vitriol*, (ou *Vitriolique*)

Les *Montagnes* entre le *Cap St. George* & *Boulaclava*, méritent une attention particulière, attendu qu'elles préfentent des marques évidentes des changemens qu'elles ont fubis, & des caufes qui les ont occafionnés.

Elles font compofées de *Couches de Pierre Calcaire* compacte, & brillante en dedans, & s'élevent en efcarpemens du côté de la *Mer*, dont une partie eft cernée par l'Eau, & l'autre caffée & brifée de différentes manières, par quelques efforts extraordinaires. Des blocs immenfes, détachés de leurs Cimes, giffent dans la Mer proche de la Côte. Plufieurs Couches de la même *Pierre*, font dans une pofition perpendiculaire, & particulièrement dans les *Montagnes* qui bordent le *Port de Boulaclava*, où diverfes productions du *Feu fouterrein*, & dont nous rendrons compte ci-deffous, prouvent que cet élément avoit jadis agi dans cette contrée. A leur fuperficie, on rencontre presque partout, une *Argill rouge martiale* (*a*); toutes

(*a*) Toutes les Contrées, où les *Volcans* ont exifté ou exiftent encore, contiennent toujours de grands efpaces de *Terre rouge argileufe*. Cette remarque cependant n'a point encore été faite, & on eft étonné

toutes les *Pierres* même y abondent en particules *ferrugineuſes*, d'où réſulte leur couleur rougeâ-

---

comment elle a pu échaper à tant d'habiles Obſervateurs qui ont décrit avec toute la ſagacité poſſible les *Contrées Volcaniques* qu'ils ont parcourues. On rencontre ſouvent auſſi des *Montagnes*, qui ont le caractère *Volcanique*, à l'exception des *Laves* ou des *Baſaltes*, &c, dont elles ſont entiérement dépourvues. On pourroit, entre autres, citer pour exemple, celle qui ſe trouve à côté des Bains de *Geiſmar*, dans la Heſſe, nommée *Sbhönberg*. Elle eſt de forme conique, & ſon ancien *Crater* exiſte encore, mais fendu depuis le haut jusqu'en bas, & nulle trace de *Lave* ou de *Baſalte*. Son *Sol* eſt rouge presque partout, & l'on rencontre dans ſes flancs, non des *Bancs*, mais de vraies *Coulées* de *Schiſte Spathique* rouge-foncé. Si l'on doutoit qu'elle ait jamais été *Volcan*, on prieroit de prendre en conſidération: 1°. Sa forme conique. 2°. Son *Crater*. 3°. Elle ſe trouve dans une Contrée décidément volcanique, & la *Montagne de Grebenſtein* indubitablement *Volcan éteint*, n'eſt qu'à 1. lieue de là. Et 4°. on ramaſſe ſur ſes flancs, d'aſſez gros fragmens de *Baſalte* très bien conſervé, mais iſolés & épars, qui ne peuvent y avoir été transportés par la main d'homme; car quel en auroit été le but? Ne ſe peut-il donc pas que ce fût un *Volcan éteint* dont les *Laves* & *Baſaltes*, &c. ont été entiérement décompoſés par le laps du tems, & convertis en *Argile* rouge qu'on voit en ſi grande abondance dans ſes environs, & même ſur ſes flancs?

rougeâtre, qui, jointe aux veines blanches de *Spath calcaire grénu*, leur donne une aparence de *Marbre*.

Dans quelques fentes des *Rochers*, on rencontre aussi des *Cristaux cubiques & feuilletés de Spath demi-transparens*, *figurant des demi-hexagones* (*a*). On y trouve aussi, dans quelques endroits, du *Schiste calcaire* gris mêlé de blanc.

On n'aperçoit aucune *Pétrification* dans ces *Roches*; mais dans les *Poudingues* (ou *Breches*) on trouve des fragmens de *Coquilles* sur les Cimes même des *Montagnes*.

Le Côté *Est* de la *Montagne*, où l'on a bâti la *Forteresse de Boulaclava*, est couvert de *Poudingues*. Un *Spath ferrugineux* nuancé de gris & de rougeâtre comme du *Marbre*, & couvert d'écailles brillantes; de même que la *Mine de Fer*

(*a*) On ne comprend pas ce que l'Auteur veut dire par *Cristaux demi-hexagones*. Peut-être vouloit-il désigner des *Cristaux rhomboïdaux*. Ou, seroit-ce le *Spath cristallisé en Dents de Cochon?* il forme en effet des *Pyramides tetraëdres* qu'on peut facilement prendre pour des *demi-hexagones*. Quant à la forme *Cubique* qu'il assigne aux mêmes *Cristaux*, on diroit qu'il s'agit ici de *Spath-fluor*.

Fer Spathique rouge-brune, compacte & pésante, se montrent au dessous d'eux. Cette dernière est comptée par les *Minéralogistes* dans la classe des meilleures *Mines de Fer*, à cause de la facilité de sa fonte & de la solidité du Fer qu'on en tire, & qu'on peut convertir en *Acier*.

La même position & la même qualité de *Roches* continuent vers *l'Orient*, le long de la Côte.

Les Produits des *Feux souterreins* déposés aux pieds de ces *Montagnes* de la manière cy-dessus indiquée, consistent en une *Pierre-ponce* noirâtre en grands morceaux *d'Argile* compacte & dure (*a*), avec de la *Pyrite Sulfureuse* & des *Cristaux éflorescens*; & en 4. espèces de *Laves*, dont une est très compacte & semble être tissue de *Cristaux de Schorl noir*: plusieurs de ces

(*a*) L'Auteur dit: Argile *Pétrifiée*. Il est possible qu'il ait pris sa dureté par une marque de *Pétrification*. En un sens, il auroit raison, mais on a cru ne pouvoir autrement désigner ici cette qualité de *l'Argile*, qu'en la nommant *dure & compacte*. Il est vraisemblable, au reste, que cette prétendue *Argile pétrifiée* ne soit qu'une vraie *Lave*, puis qu'elle se trouve parmi les *produits Volcaniques* &c.

ces morceaux pesent plus de 20. livres. Une autre est gris-verdâtre, poreuse, remplie de grains de *Verre*, & comme enduite en dehors de *Verre blanc & Vert* (*a*). La troisième, est terreuse, brune, & contient de petits *Cristaux de Schorl noir*. Et la quatrième, gris-foncée ou noirâtre, est criblée de petits creux remplis de *Cristaux éflorescens* (*b*) noirs & blancs.

Le Port de *Boulaclava* s'étend environ une *Verste* en longueur, du *Sud* au *Nord*; mais sa largeur ne surpasse guere les 50. *Sajenes*. La Côte *Septentrionale* est basse; les trois autres forment des *Montagnes* très escarpées. Son entrée, au *Sud*, est incommode, parce qu'elle n'est large que de 15. *Sajenes*, & ses Bords de Roc,

---

(*a*) On n'a rencontré jusqu'ici de ces *Verres* que dans le *Volcan éteint* de *Sandhoff* près de *Saxenhausen* ou de *Francfort*; mais ceux-ci sont, ou Blancs diaphanes ou Blancs mats nacrés. On doit les placer au nombre des *Pierres Obsidiennes* des Anciens, & des *Pierres de Gallinace* des *Péruviens*, qui n'en différent que par leur couleur noire. On en trouve aussi de *Vert-d'Olive*, à Lang-göntz, près de *Giessen*.

(*b*) Le traducteur n'est pas sûr d'avoir bien saisi le sens de l'Auteur ici, ne connoissant pas le Synonime en François des Cristaux dont l'original parle.

Roc, escarpés de deux Côtés, la rendent très dangereuse par les vents trop forts.

Cette ouverture étroite entre de hautes *Montagnes de Roche*, fait croire que cette partie a essuyé un affaissement par un *Tremblement de terre*, qui aura formé le *Port* en question. Vers la *Mer* & le long du *Port*, la surface des *Montagnes* est stérile; mais à quelque distance de-là, vers *l'Ouest*, commence le Bois Taillis, & à 5. *Verstes* vers *l'Est*, le Bois de haute futaye même. Les Lieux situés sur leur Côté *Septentrional*, ne sont pas dépourvus de fertilité en général, & abondent en Jardins & en Champs, quoique le *Sol* ne soit, pour la plupart, qu'un mélange *d'Argile* gris-jaunâtre, & de *Galets*. Mais les plus beaux se trouvent entre les Hauteurs sur le chemin de *Yalta*, où s'étendent, dans un espace de plus de 20. *Verstes*, des *Vallées* fertiles; ceux du chemin de *Baktschissaray*, à 6. *Verstes* de-là, sur la Rivière *d'Achtiar*, méritent aussi la préférence sur les autres, par la beauté de leurs sites, & la qualité du *Sol*. Au reste, les *Montagnes de Boulaclava* apartiennent, vu leur élevation, aux *primitives* de cette Contrée; & elles commencent la principale *Chaîne* qui longe toute la Côte Méridionale. Mais avant de décrire celle-ci, on doit parler des *Montagnes* situées

tuées entre cette *Chaîne* & celles de la *Rangée de devant* que nous avons déja décrites, & qui par leur élevation & leur position, doivent être comptées pour des *Intermédiaires* (ou des *Centrales.*)

Le commencement de ces *Montagnes Centrales* doit être placé auprès de *l'Ancien Crime*, d'où elles s'étendent le long de toute la base *Septentrionale* de la *principale Chaîne*, jusques quasi *Boulaclava*. Elles sont en partie jointes les unes aux autres, en partie séparées par des *Vallées* & *Vallons*, & éparpillées en long & en large dans cet espace. Elles surpassent en hauteur toutes celles de la *Rangée du devant*, mais le cède à celles de la *principale Chaîne Méridionale*.

Quant à leur nature, leurs pieds sont en plus grande partie formés de *Couches argileuses*, entremêlées d'espèces *Schisteuses*, & en partie de *Poudingues*; & vers leurs cimes, d'une *Pierre calcaire* dure & compacte où l'on ne rencontre, de même que dans les *Schistes*, aucune *Pétrification*. Mais les *Montagnes* autour de *l'Ancien Crime*, sont d'une structure particulière, & surtout celle qui est connue sous le nom *d'Agermisch*. Elle est entiérement séparée des autres, & se dirige par une longueur de

8. Verstes environ, de *l'Est* à *l'Ouest*, à la droite de la *Vallée* où étoit *l'Ancien Crime*. Ses pieds sont en talus & couverts *d'Argile* jaune & rouge; mais le reste, jusqu'à la Cime, est de *Pierre calcaire brisée & étroitement soudée*, mêlée de *Cailloux roulés* & de *Coquilles marines pétrifiées*, parmi lesquelles on distingue le plus les *Pechtinites* & les *Cochlites*: le tout en Couches solides. Ses Cimes, presque unies, sont couvertes d'une *Terre* épaisse & de *Bois*, & à leur bout Septentrional, on trouve au milieu d'un Bois, sur une pente de Roche, une Ouverture digne d'être remarquée. Elle n'a guere plus d'une *Sajene* de diamêtre en haut; mais l'on ne sauroit jusqu'à présent déterminer sa profondeur; parceque les Lits de Pierre du dedans, qui saillent, empêchent les poids attachés à la corde de pénétrer jusqu'au fond. Cependant on peut la mesurer jusqu'à 50. *Sajenes* sans aucun obstacle; le Terreau & les Feuilles d'arbres qui s'y voyent, prouvent que les Eaux des Pluyes s'y rendent des Hauteurs. Les *Tartares* nomment cette *ouverture*, *Inghistan-Kouiu*, mais la regardant comme un abyme incommensurable, il n'osent, par superstition, l'aprocher seulement.

Les *Montagnes* à la gauche de la *Vallée* ci-

deſſus nommée, ſont en grande partie *Argileuſes* en dehors, & couvertes de *Bois*; en dedans elles renferment de gros blocs d'une *Pierre Calcaire* dure. A leurs pieds ſe trouve, en divers endroits, une *Argile ferrugineuſe* rougeâtre, ainſi que la *Terre à Potier* blanche: Les *Tartares* en font des Pots, & différentes ſortes de Vaſes. Mais près du village *d'Amurath*, à 6. Verſtes de *l'Ancien Crime*, la matière conſtituante des *Montagnes* redevient de la même nature que de celles dont nous avons ci-devant parlé; avec la différence ſeulement, que dans les *Pierres ſoudées*, on ne trouve guere de *Pétrifications*, & que dans une profondeur de plus de 10. *Sajenes* de la ſuperficie, on rencontre des lits d'un *Schiſte crétacé* noirâtre (ou de la *Pierre noire*, du *Crayon noir*); & au deſſous, des feuillets minces de *Selénite noirâtre transparente*.

Cette *Pierre noire* tombe en poudre à l'air, fermente avec *l'eau-forte*, & ſert, ſuivant Bomare, à ameliorer les vignes (*a*). On l'appelle

(*a*) D'après cette description, cette *Pierre noire* doit être l'*Ampelite* des Minéralogistes.

le auſſi *Crayon-noir*, parcequ 'elle ſert à tracer des lignes, comme le charbon.

Le ſol aux environs de toutes ces *Montagnes* eſt *Argileux*, mêlé de *Gravier* & de *Terreau*, formant une couche aſſez épaiſſe, particuliérement dans le cercle de *l'ancien Crime*, où ſe trouve une vaſte *Vallée* abondante en jardins, en prairies et en champs.

La ſituation ici eſt une des plus belles, ſurtout pour la vue; car indépendemment des objets variés qui frapent celle-ci dans la *Vallée* même & ſur les *Montagnes*, on peut auſſi y apercevoir les trois *Mers* (celles *d'Azow*, *Noire* & de *Sivaſche*) & la presqu'ile de *Kertſch*. Au nord de la *Montagne d'Aghermiſch*, ſe trouve ausſi près de la rivière *d'Jndale*, une très agréable & fertile *Vallée*, qui par ſa ſituation unie & ſa vue ſur les *Montagnes* boiſées environnantes, mérite d'être distinguée.

A 15 *Verſtes* environ de *l'ancien Crime*, ſur le chemin de *Soudak*, les matières constituantes des *Montagnes* ſont analogues à toutes celles des *Centrales* dont nous avons parlé, & n'en diffèrent que par la poſition d'une *Pierre calcaire* dure, en couches, qui, dans quelques endroits de leurs cimes, eſt perpendiculaire, s'élançant vers le haut comme des murs. Leurs pieds

ſont

ſont couverts *d'Argile* jaune & quelquefois gris-claire, ſur la quelle ſe forme, aux bords des Ruiſſeaux, le *Sel marin*. Entre ſes couches, on trouve auſſi en pluſieurs endroits, *l'Ardoiſe ſolide ou groſſière*, griſe: elle ne ſe délite pas en feuilles, & s'imbibe d'eau, quoique dure; par conſéquent n'eſt guère propre à la couverture des Toits.

Les *Montagnes* qui ſe dirigent de ce chemin vers la droite, ſont de la même forme & nature que celles qui ſont vers le haut du *grand Caraſſou* & de-là jusqu'à *Salghir*. A leur extérieur, ainſi que dans leurs *Vallées*, elles ſont en plus grande partie couvertes de *Bois*; mais on y rencontre auſſi quelquefois des *Plaines* raſes.

Sur une de ces *Montagnes*, à 30. verſtes de *Karaſſou-bazare* vers le *Sud-Oueſt*, ſe trouve tout au ſommet, une immenſe *Ouverture* qui mérite attention: la glace s'y conſerve toute l'année.

Cette *Montagne*, dans le ſein de la quelle la nature a établi une *Glacière*, s'éleve, ainſi que les autres hauteurs qui l'entourent, presqu'à l'égal de la *Chaîne méridionale*. Ses cimes ſont toute nues & tapiſſées d'une *Pierre calcaire fiſſile*, & d'une couche épaiſſe de *Terre*. Pluſi-

eurs

eurs couches de cette *Pierre* ſont poſées verticalement, dont quelques-unes aſſez hautes, & au milieu d'elles ſe trouve l'*abyme* en queſtion. Son ouverture, en demi cercle, eſt d'environ 40. *Sajenes.* A *l'Eſt* & au *Sud*, elle eſt entourée de hautes couches eſcarpées, & à *l'Oueſt* & au *Nord*, de mêmes couches inclinées, qui revêtent également ſon fond. Ses bords commencent par un eſcarpement de 15. *Sajenes* ils deviennent enſuite moins eſcarpés, & continuent encore environ 12. *Sajenes* jusqu'à l'endroit où ſon fond eſt rempli de *Glace* & de *Neige*, au deſſus des quelles l'ouverture a 7. *Sajenes* de longueur & 14. de largeur. Tout à fait au fond ſe trouve un autre *Trou*, qui n'a guère plus d'une *Sajene* de longueur; mais on ne ſauroit déterminer poſitivement ſa profondeur, à cauſe des différens obſtacles qui empêchent de la meſurer. Les traces de la *Glace* qu'il renferme, ſe décelent en haut & en bas, par la réſonnance que produiſent les *Pierres* qu'on y jette.

A la gauche de ce *Trou*, on voit une fente profonde dans la Montagne, remplie également de glace.

On ne ſauroit attribuer la formation de cette glace, à rien autre choſe, qu'a l'écoulement des

des eaux, qui s'y rendent des sommités: le local le prouve évidemment; & c'est au commencement du Printems, sans doute, qu'il s'en forme le plus, parce qu'alors la *Neige* qui se trouve autour de cette *Ouverture*, se fond par la chaleur du soleil, & en s'y écoulant, se géle de nouveau par le froid presque continuel qui doit y regner, à cause de la profondeur extraordinaire de l'*Abyme*, où le soleil ne peut jamais pénétrer, & à cause de la neige perpétuelle dont son fond est couvert.

Dans les mois de Juillet & d'Aout, le volume de glace diminue ordinairement à cause de la chaleur de l'air, qui alors atteint même le fond de l'*Abyme:* aussi s'y trouve-t-il moins de glace en Automne qu'au Printems & au commencement de l'Eté, & de-là vient vraisemblablement le bruit, comme s'il contenoit plus de glace dans les tems chauds que dans les tems froids. Mais dans le tems indiqué même, la fonte de la glace est plus ou moins considérable, suivant la qualité de la saison & le degré de la chaleur; & l'eau dégelée alors dans l'*Abyme*, géle de nouveau en hyver, & par conséquent la glace ne sauroit jamais s'y épuiser totalement.

Dans les *Montagnes* voisines de *Sálghir*, on ren-

rencontre par-tout, tant sur leurs *Côteaux* que dans les *Vallons*, quantité *d'Argile ferrugineuse* brune & rougeâtre, & au dessous de celle-ci, en plusieurs endroits, de la *Mine de Fer limoneuse* de différentes formes; & des *Stalagmites* dans les fentes des *Montagnes*. Aux environs du village *d'Enissalé*, situé vers le haut de la Rivière ci-dessus nommée, les pieds des *Montagnes* abondent en différentes espèces *Schisteuses*. On y trouve aussi, outre *l'Ardoise grossière* grise, une *Ardoise* compacte ou *Argileuse*, dont les feuillets ont plus d'une demie *Archine* d'épaisseur, & qui varie dans ses couleurs, à cause du mélange des parties *ferrugineuses*; & une autre tendre & noirâtre, ou *l'Ardoise maigre*, qui est si fragile, qu'elle se réduit d'elle même en petits fragmens à l'endroit même où elle gît. Au reste, sa position aux pieds des *Monts* est en plus grande partie perpendiculaire.

Quant aux lieux situés près des hauteurs de *Salghir*, il s'y trouve des *Plaines* rases entre les *Montagnes*, dont le *Sol* est par lui-même *Argileux* & *Pierreux*, mais couvert d'une couche épaisse de *Terre végétale*, & par conséquent propre à l'agriculture.

Les bords de cette *Rivière* sont couverts de *Jardins* & de *Prairies*, & les *Montagnes* abondent

dent en *Bois.* A quelque diſtance de-là vers *l'Oueſt*, ces *Montagnes centrales* baiſſent un peu, & continuent ainſi jusques près de *Boulaclava*; & dans toute cette étendue, elles conſiſtent, en plus grande partie, en *Bancs d'Argile*, où les différentes eſpèces de *Schiſtes* ſe rencontrent en quantité, & ſont en général couvertes de *Bois.*

A l'égard de la fertilité du *Sol*, les cantons renfermés par le *Salghir* & *l'Alma*, ſe diſtinguent dans cette continuité de *Montagnes*: on y rencontre des *Vallées* vaſtes, abondantes en divers *Paturages* & propres à toutes ſortes de cultures.

Il nous reſte à décrire maintenant la nature des principales *Montagnes* maritimes & leur poſition.

Elles commencent, comme on l'a déjà dit, à *Boulaclava*, & courent de-là paralellement aux Bords de la *Mer Noire* jusques près de *Caffa* (*Theodoſie*) formant une *Chaîne* qui n'eſt interrompue que parfois; & dans toute cette étendue, on rencontre tant de traces des efforts violens des *Feux ſouterreins*, que cette partie méridionale des *Montagnes* mérite une attention plus particulière que toutes les autres. Leur hauteur, quoique non encore poſitivement

ment meſurée, ſurpaſſe probablement les 300 *Sajenes* en pluſieurs endroits; mais on n'y rencontre nulle part des *Pétrifications*. La *chaîne primitive* de ces *Montagnes*, commençant à *Bouláclava*, parcourt ſans interruption environ 30. verſtes en longueur, & obſervant presque toujours la même élévation: il s'en détache enſuite une partie auprès du village *d'Aloupka*, qui s'éloignant de la *Mer*, ſe dirige jusqu'à *Yalta*, & eſt connue ſous le nom *d'Aya-daghe*.

La côte *Septentrionale* de cette chaîne eſt moins eſcarpée & couverte de Bois; & la *Méridionale* n'eſt en pente que vers le bas des pieds; & vers les cimes, fort eſcarpée. La *Roche* qui forme ces eſcarpemens, eſt partout uniforme; c'eſt-à-dire de *Pierre calcaire* compacte, gris-foncée; apartenant au genre des *Pierres puantes*; car dans la trituration, elle donne une odeur d'œufs pourris. Les pieds inclinés de cette *Chaîne* ſe terminent en bords eſcarpés, mais pas bien hauts, à la *Mer*, & conſiſtent en un fond *Argileux* où l'eau des Pluyes & des neiges, descendant des hauteurs, a creuſé de profondes *Ravines*; car cette proximité des *Montagnes* avec la *Mer* & leur extraordinaire eſcarpement, occaſionnent une violence dans ſa chûte. Mais pluſieurs de ces *Ravines*, ainſi que les grandes

Pier-

Pierres tombées des hauteurs & qui ſe trouvent autour d'elles, ont encore une autre origine; car les fentes qui ſe rencontrent dans quelques endroits parmi elles, & l'aſpect horrible des *Montagnes* près du village de *Simyaouſſe*, à 20. *Verſtes* de *Yalta*, où l'on voit des maſſes énormes de *Pierres* éparſes çà & là, & jusques ſur le Rivage: tout ces objets prouvent indubitablement que le *Tremblement de Terre* s'y eſt fait ſentir jadis.

Dans tous ces *Ravins* & dans les Bords des *Ruiſſeaux*, l'on trouve de grandes couches de *Schiſtes* des eſpeces *dures* & *fragiles*, parmi lesquelles on rencontre auſſi beaucoup *d'Ardoiſes en rognons*, pour la plupart de forme ronde & couvertes d'écorce jaune & rougeâtre *ocreuſe*; effet du mélange des parties ferrugineuſes. Et parmi les eſpeces *Schiſteuſes*, l'on découvre dans quelques endroits, *l'Ardoiſe des Toits* noire, qui ſe délite en feuillets minces, ne fermente pas avec l'*Eau forte*, & éclate peu ou pas du tout, au feu. Toutes ces qualités prouvent qu'elle eſt propre à la couverture des Toits.

Dans les *Bancs argileux* formant le pied de cette *chaîne*, il n'eſt pas rare de trouver l'eſpece d'*Argile Schiſteuſe* noire, qui ſe deſſéchant

à l'air, ſe briſe en petits morceaux, dont elle couvre des eſpaces entiers. Le *Sel Marin* s'y forme auſſi dans quelques endroits des Bords des *Ruiſſeaux*.

Le *Sol* ſuperficiel de ces Pieds, paroît par ſoi-même ſtérile, n'étant qu'une *Argile ſeche*; cependant il produit malgré cela, non-ſeulement dans quelques endroits du *Bois* & des *Pâturages*, mais des *Végétaux* même qui ne ſe rencontrent pas ailleurs. Les Jardins plantés le long de la Côte, depuis *Boulaclava* jusqu'à *Yalta*, ſe diſtinguent même de tous les autres par la grande variété & l'excellence de leurs Arbres fruitiers, qui ſeront tous indiqués & décrits à leur place.

Si l'on recherche les cauſes de cette fertilité, on ne ſauroit l'attribuer qu'à cette immenſe quantité de *Sources* & de *Fontaines* d'eau renfermées dans le ſein de la Terre, qui y entretiennent une humidité continuelle: celle-ci ſuplée à tous les defauts dans la qualité du *Sol*; ce qui ſe confirme aiſément par les lieux qui par leur ſituation ſont privés de toute humidité, & par là abſolument ſtériles.

Les Roches eſcarpées de la chaîne en queſtion, ſont entiérement nues jusqu'au Village d'*Aloupka*; de-là, s'aprochant de *Yalta*, elles comme-

commencent à ſe couvrir de grand & de petit *Bois*, qui s'étend enſuite plus loin.

Dans le Canton de *Yalta*, ces *Montagnes* offrent un aſpect bien agréable: elles entourent la Côte de la Mer en demi-cercle & s'élancent vers le haut par différens étages, couverts de Bois. Depuis les pieds jusqu'à leur moyenne région, elles ſont fermées de *Bancs argileux*, enſuite de *Pierres* dures *Calcaires*, que des parties *ferrugineuſes* font paroître rougeâtres en quelques endroits.

Dans toute cette chaîne on rencontre ſur les Cimes mêmes, des *Plaines* vaſtes, en partie de Roc, & en partie couvertes d'une épaiſſe couche de *Terre*. Les *Tartares* les nomment *Yaïlia*. Elles produiſent les meilleurs *Pâturages*, & les Habitans de la Côte y font paître leurs troupeaux en Eté, où ils jouiſſent encore de l'avantage d'être à l'abri des piquures des guêpes & d'autres Inſectes.

La *Plaine* aux pieds de ces *Montagnes*, qui s'étend jusqu'à la Mer eſt couverte de Champs & de Jardins: les deux petites *Rivières* qui l'arroſent, ne contribuent pas peu à ſon embelliſſement. C'eſt *Akar-ſou* & *Balla-ſou*. La dernière mérite ſurtout d'être remarquée: elle fait mouvoir trois *Moulins*, quoique l'eſpace

qu'elle parcourt depuis ſes ſources jusqu'à ſon Embouchure, n'ait pas plus de 5. *Verſtes*; de façon que l'eau détournée vers ſon haut, & conduite à un de ces *Moulins*, au bas du Côteau, eſt élevée de 3. *Sajenes* au deſſus de l'horizon du reſte de ſon eau; ce qui prouve la rapidité du courant de cette petite *Rivière*.

Le cercle de *Yalta*, ainſi que tous les endroits Maritimes, en général, abondent en *Ruiſſeaux* & en *Fontaines* que fourniſſent les *Montagnes*: on en entend le murmure partout, & leur eau dans les plus grandes chaleurs des mois d'Eté, eſt auſſi froide que la glace même.

Depuis *Yalta* jusqu'à *Alouſchta*, la *grande Chaîne de Montagnes* continue à peu près uniformément, s'éloignant ſeulement plus de la *Mer*, & étant couronnée de mêmes Rochers eſcarpés couverts de Bois que jusques-là; mais ſes pieds, dans cet eſpace, différent de nature: ils ſont hériſſés de très hautes *Montagnes* de différentes formes, iſolées, en partie *Argileuſes* & en partie *Pierreuſes*, qui portent des marques innombrables des changemens violens que ce Terrein y a ſubis.

Près de *Yalta* on trouve ſur une de ces *Montagnes*, un *Abime* immenſe, comblé de *Pierres*; & à l'entour, de grandes fentes & crevaſſes dans la terre.

Auprès

Auprès d'*Ourſoye*, de grands blocs de *Pierres*, détachés de la *Chaîne* en queſtion, ſont épars à ſes pieds; & au bord même de la *Mer*; une *Montagne* de Roche eſcarpée & iſolée, conſerve encore les Ruines de l'*ancien Ourſoye*. De-là jusqu'à *Kiſiltaſch*, les *Montagnes* de la Côte ſe hauſſent ſenſiblement, montrant partout à leur ſurface, une *Argile ferrugineuſe* rouge, mêlée à la ſubſtance de la *Roche* même. Et le *Cap* très élevé près du village de *Parthenide* & qui s'avance loin dans la *Mer*, prouve évidemment que ſon origine eſt due aux *Feux ſouterreins*. Il conſiſte en une *Montagne* iſolée couverte de Bois Taillis, & élevée de plus de 100. *Sajenes* au deſſus du niveau de la *Mer*: elle paroît presque ronde, & ſes Cimes, en forme de *Voûtes*, ſont bombées de tous côtés. Ses pieds ſont presqu'en talus, & unis. Les Pierres qui s'y trouvent, apartiennent au genre des *Laves dures*. Elle ſont couvertes d'une Croute grosſière, noire & jaunâtre, & le dedans en eſt gris-clair & gris-foncé, bigaré de *Criſtaux noirs de Schorl* & de paillettes de *Mica*, ce qui les rend en tout reſſemblantes au *Piperino* des Minéralogiſtes, employé à *Rome* & autres endroits de l'*Italie*, dans les Bâtimens.

La grande dureté de cette *Pierre*, la rend fus-

ſuſceptible de poli: ou pourroit donc l'employer en Colonnes & à d'autres ornemens; les plus brunes paroiſſent y être les plus propres La *Montagne du Cap* en eſt comme revêtue, & de très grands blocs, verticaux, la couvrent de tous côtés; mais ſur les cimes, ce ſont de grandes *Dalles* quarrées, horizontales. Autour de ſa baſe, on rencontre en quantité, du *Spath ferrugineux* rouge-brun, & de *l'Argile* rouge,

A 5. *Verſtes* de ce *Cap*, il en exiſte un autre auprès du *Petit Lambat*, compoſé de la même eſpece de *Pierre*; mais pas auſſi élevé. Il forme avec le premier une *Baye* ſuffiſante pour ſervir de refuge aux vaiſſeaux. Les environs de cette *Baye* manifeſtent plus que partout ailleurs encore, les effets d'un *Tremblement de Terre*. Les Rochers eſcarpés de la *grande Chaîne* ſont fendus ici de différentes manières, & d'immenſes *Pierres* ſont répandues à ſes pieds, & jusques dans la *Mer* même à une aſſez grande diſtance des Bords: pluſieurs d'elles ſont fort élevées au deſſus de la ſurface de l'Eau; tout le rivage eſt couvert, dans un eſpace de quelques *Verſtes*, de Blocs de *Pierre Calcaire* rouge, remplie de fentes par l'effet des *Feux ſouterreins*, qui la font paroître bigarée, par l'infiltration d'un *Spath* blanc dans ſes fiſſures.

Auprès,

Auprès du *Grand Lambat*, ſitué ſur une haute *Montagne* à 4. *Verſtes* de-là, on retrouve encore les mêmes *Produits Volcaniques*, en grands blocs perpendiculairement poſés, dont quelques-uns ont plus de 2. *Sajenes* en longueur & en largeur.

Les *Montagnes* à *Bancs argileux* qui s'étendent du *Petit Lambat* jusqu'à *Alouſchta*, égalent presque, par leur élevation, celles de la *Principale Chaîne* ſituées derriere elles, & forment vers la *Mer* un bord haut & eſcarpé. On y trouve, ainſi que dans toutes celles qui parviennent jusqu'ici depuis *Yalta*, différentes especes de *Schiſtes argileux*; & dans la *Montagne* ſur la quelle le village de *Partbenide* eſt bâti, du *grès feuilleté*, que les Habitans du Lieu & du *Lambat*, employent à la couverture des Toits, quoiqu'il ſoit peu propre à cet uſage.

On rencontre auſſi dans ces *Bancs argileux*, partout, & particuliérement au bord de la *Mer*, d'épaiſſes couches *d'Argile pétrifiée* griſe & jaunâtre, abondante en parties *ferrugineuſes*, & dont les couches ſont pour la plupart couvertes d'excroiſſances de *Quartz blanc*, d'une très grande pureté, & qu'on employe à la fabrique des *verres*. On trouve encore du *Quartz feuilleté* le plus pur, en grands morceaux, entre

Yalta & *Ourfove*. Quant à la fertilité du Terrein dans toute cette étendue; elle eft analogue presqu'en tout, aux endroits fitués entre *Boulaclava* & *Yalta*.

Aux pieds de la *Chaîne* croiffent dans quelques endroits des *Arbriffeaux*, & fur les Cimes le *Bois* même, & d'autres *Végétaux*: des Jardins fruitiers s'étendent tout le long de la Côte.

Aux environs *d'Ourfove*, la fituation fe distingue par fa beauté: des Roches escarpées entourent ici une *Vallée* en pente, & font couvertes d'un *Bois* épais: les deux bords d'une petite Riviere qui traverfe cette *Vallée* par le milieu, font couverts de vaftes *Champs* & *Jardins*.

Près d'*Aloufchta* la *grande Chaîne* s'interrompt, & deux immenfes *Montagnes* détachées d'elle, ferment dans un grand lointain, la *Vallée* cy-deffus nommée. Une de ces *Montagnes* eft réputée être la première de toute la *Tauride*, & à caufe de la reffemblance de fes Cimes à une *Tente* ou *Pavillon*, les *Tartares* l'ont nommée *Tfchatir-dagh* ou *Tfchadirdaghi*, qui veut dire *Montagne en Tente*, ou en *Pavillon*. Par fa longueur, elle fe dirige entre l'*Eft* & l'*Oueft*, s'élevant de ces deux côtés en bords efcarpés; de deux autres, fes pieds font en pente douce,

dont

dont celui du *Nord* s'étend environ 12. *Verstes* & celui du *Sud*, 15. *Verstes* jusqu'à la Mer même, & consiste en *Bancs argileux* & en différentes especes de *Schistes*. Elle a, sur ses cimes, des *Plaines* unies, vers le Sud & le Nord, en partie *Pierreuses* & en partie couvertes d'une épaisse Couche de *Terre* qui produit différentes *Plantes Alpines*; mais le milieu même de la *Montagne* consiste, vers la Cime, uniquement en Pics hauts de la *Pierre-puante* calçaire, grise, très compacte & dont les couches en plusieurs endroits sont perpendiculairement élevées.

Au *Sud*, ses pieds son tous couverts d'un *Bois* épais. Il continue également au *Nord* jusques près de ses Sommités; avec l'exception que plus il s'en aproche, plus rare il devient, ne formant à la fin que des *Boçages* épars.

Un de ces *Boçages* recele aussi un *Abime* où la Glace & la Neige se conservent toute l'année. Il n'est pas aussi vaste que celui dont nous avons deja parlé; car il n'a guere plus de 4. *archines* de diamêtre, & peut-être 14. *Sajenes* de profondeur.

Tout au Sommet, dans quelques autres crevasses, la Neige se conserve également tout un été: Cependant elles sont très peu profon-

 des,

des, & ſeulement à l'abri des rayons du *Soleil*; ce qui prouve l'élévation diſtinguée de cette *Montagne*, joint à ce qu'on l'aperçoit du Côté de *Pérecop*, à plus de 70. *Verſtes*, & que pour la plupart du tems elle eſt couverte de nuages. Par un tems fort clair, on peut voir de cette *Hauteur*, presque toute la partie Occidentale de la *Presqu'ile Taurique*: les objets variés qui ſe préſentent alors à la vue, ſont de la plus grande magnificence; & nommément les *Montagnes* boiſées qui l'environnent & qui lui ſont bien inférieures en élévation, la vaſte *Plaine* qui s'étend vers *Koslowe*, la *Mer Noire*, & toutes les Habitations de ces lieux.

La ſeconde *Montagne* qui ferme la *Plaine* d'auprès *Alouſchta*, eſt à la droite de celle que nous venons de décrire, & ne lui céde guere en élévation. Sa longueur ſe dirige du *Nord* au *Sud*. A l'*Eſt*, elle eſt *Argileuſe* & couverte de *Bois*, vers ſes pieds; mais vers le haut elle eſt formée de mêmes *Roches Calcaires* que celles de ſes autres *Montagnes* environnantes. Vers l'*Oueſt*, elle eſt compoſée de *Bancs Argileux* mêlés de *Schiſtes*, dans ſa partie inférieure, & d'immenſes Blocs de *Poudingues* ſont fendus & briſés de différentes manières; ce qui donne un aſpect étrange à toute la *Montagne*. Quelques-

ques-uns de ces Coloſſes poſés ſur ſes cimes, reſſemblent à des hautes *Tours*, à des *Pyramides*; d'autres à des *Colonnes*, & ſemblent être l'ouvrage des mains d'hommes.

Les *Poudingues* qui repréſentent ces édifices imaginaires, ne ſont pas d'une ſolidité uniforme: il y en a de ſi fragiles, qu'on les briſe à la main: d'autres, ſont extrêmement durs, & préſentent un compoſé de fragmens de *Pierre Calcaire*, de *Quartz*, & de grands & petits *Cailloux*, tous cimentés par une *matière argileuſe*. On rencontre auſſi dans quelques-uns de ces Blocs, des morceaux d'*Argile pétrifiée, rouge-brune tenant Fer, & couverts de taches brillantes couleur de Plomb.* (*a*)

Toute la partie ſupérieure de la Montagne couverte de ce *Poudingue* eſt ſtérile, mais vers ſa baſe, elle n'eſt pas dénuée de fertilité, & aux environs du village de *Temirdji*, le *Sol* eſt propre à l'agriculture & à la culture de diffé-

rentes

(*a*) Toute cette description eſt très obscure. Seroit-ce de la *Mine d'Antimoine* pareille à celle qu'on tire d'Antoni-Schacht, à Chemnitz en Hongrie? Comme celle-ci, elle a des taches rondes, couleur de *Plomb* (ſi l'on veut) ſur une *Pierre argileuſe* griſe. Ou ſeroit-ce de la *Mine d'Argent blanche*?

rentes ſortes d'Arbres & autres végétaux de Jardinage.

Les *Montagnes* qui giſſent de là vers le *Nord*, ſont couvertes de *Bois* épais. Une *Pierre Calcaire*, noire, qui s'y rencontre, mérite d'être remarquée: elle eſt d'une conſiſtance ſi dure, qu'elle reſſemble à un *Silex*, & doit, ſans doute, ſa couleur au mélange d'une *Matière combuſtible*.

Combinant la nature de cette *Pierre*, avec la ſituation & l'aſpect de cette *Montagne*, il eſt impoſſible de douter que les *Feux ſouterreins* n'ayent auſſi produit jadis différens effets dans cette Contrée.

Tout l'eſpace compris entre cette *Montagne* & *Tſchatir-dagh*, eſt occupé par des *Bancs argileux* fort élevés, qui s'etendent jusqu'à *Alouſchta.* Parmi les eſpeces *Schiſteuſes*, on rencontre en abondance une *Pierre Argileuſe* noire, ſi fragile, que ſes débris recouvrent entiérement pluſieurs de ces *Bancs*.

Le *Sol* aux environs *d'Alouſchta*, ainſi que de toute la Côte méridionale, eſt jaune *Argileux*, & ſi ſec dans les lieux élevés, que les *Plantes* ſémées exigent immanquablement d'être arroſées; on doit même l'améliorer avec du fumier pour l'agriculture. Mais le long d'une médi-

médiocre *Rivière* qui y ſerpente, on voit quantité de Jardins pourvus de différens *Arbres fruitiers*; parceque la couche de *Terre* à ſes deux bords, eſt épaiſſe & humide par ſoi-même.

A quelques *Verſtes* de la *Vallée* où le village actuel d'*Alouſchta* eſt ſitué, la *Chaîne des grandes Montagnes maritimes*, interrompues jusques là, recommence & continue enſuite ſans interruption, jusqu'à *Ouskuth*, ſe tenant éloignée d'environ 10. Verſtes de la Côte.

Tout l'eſpace compris entre elle & la *Mer*, eſt occupé par de hautes *Montagnes argileuſes*; matière qui compoſe également tous leurs pieds. Au reſte elles ſont de même nature que celles qui ſont entre *Yalta* & *Alouſchta*.

Relativement à l'élévation & la nature des *Roches* qui conſtituent cette *Chaîne*, elle eſt analogue avec la *principale* que nous avons déjà décrite & dont elle n'eſt qu'une partie. Mais quant à la qualité du *Sol* des lieux ſitués à ſes pieds, il eſt égal à celui du Canton d'*Alouſchta*.

Dans les *Vallées* & *Valons*, le long des *Ruiſſeaux*, le Terrein eſt aſſez fertile; mais ſur les Hauteurs il demande de l'amélioration & de l'arroſement, parcequ'il eſt extrêmement aride & produit très peu de *Végétaux* par ſoi-même.

En face d'*Ouskuth*, les Cimes de la Chaîne

ſe

se séparent en deux d'une manière particulière, laissant une longue ouverture entre elles; & où l'on a pratiqué un chemin droit à *Karasse-bazare*.

De deux côtés de cette Ouverture sont deux très hautes *Roches*, de forme presque Conique, qu'on aperçoit de loin du chemin de *Pérecop* avant toutes les autres *Montagnes*. Aux environs du milieu de leurs pieds, on trouve en quantité de la *Mine de Fer Argileuse*. De médiocres *Montagnes d'Argile* jaune & de *Schistes*, s'étendent ici depuis ces *Roches* jusqu'à la *Mer*: on rencontre aussi parmi elles, d'épaisses Couches de *Pierre Argileuse* noire & grise, sur la quelle se forme, aux environs *d'Ouskuth*, ainsi que par de-là, le long de la Côte, quantité de Petits *Cristaux de Roche* (*a*) qui par leur pureté & transparence, ne cedent en rien aux Cri-

(*a*) L'original ajoute: *avec une pointe aiguë au dessus* (ou *en haut*). On a suprimé cette addition, comme inutile; car si l'Auteur vouloit désigner par-là la *Piramide* ordinaire & commune aux *Cristaux de Roche*, ce n'étoit qu'alonger le discours. Mais s'il avoit quelqu'autre idée en vue, elle étoit incompréhensible pour le Traducteur, l'Auteur ne l'ayant point expliquée.

Criſtaux Orientaux. Ils ſont raffermis par leur baſe, dans un *Quartz* ſolide.

Parmi les *Schiſtes* de ces *Montagnes*, pluſieurs, à cauſe de l'abondance du *Fer* qu'ils contiennent, ont non ſeulement changé de couleur, mais ſont couverts même d'*Ocre* jaune.

On trouve auſſi parmi eux, dans différens endroits, des *Poudingues* qui ſe montrent également par-ci-par là, au *Sud* & au *Nord* des pieds de deux Roches ci-deſſus indiquées.

La *Vallée* d'*Ouskuth* jusqu'à la *Mer*, traverſée par une petite *Rivière*, eſt aſſez agréable par la quantité de *Jardins*; mais les *Montagnes* environnantes ſont pour la plupart ſtériles.

D'*Ouskuth* à *Soudak*, la *Chaîne de Montagnes* ſe dirige de la même manière que d'*Alouſchta* à *Ouskuth*, & on n'y remarque aucune différence ni dans la nature de ſa *Pierre*, ni dans les propriétés de ſon *Sol*, ſinon qu'elle eſt encore plus éloignée de la *Mer*.

La Côte de la *Mer* eſt formée de mêmes hautes *Montagnes Argileuſes* ſtériles, qui produiſent ſeulement par-ci par-là, du Bois, en s'aprochant de *Soudak*; mais les *Vallées* & *Vallons* ſitués entre elles, ſont fertiles, & on y rencontre partout des *Jardins* & des *Champs*.

A 10. *Verſtes* d'*Ouskuth*, un *Cap*, qui s'avance

ce affez loin dans la *Mer*, mérite d'être remarqué: il apartient au genre des *Hauteurs* primitives qui giffent fur la Côte méridionale de la *Presqu'île Taurique.*

Une haute *Montagne*, éloignée de toutes les autres, forme ce *Cap*, qui correspond cependant par toutes fes parties conftituantes, à toutes les *Montagnes* qui l'environnent. On voit encore jusqu'à préfent fur fes Cimes, les ruines d'une *Tour* de pierre & d'autres *Bâtimens*: les *Tartares* les nomment *Tſchoban - calé*, ou le *Fort des Bergers*, parcequ'elles fervent d'azile aux Troupeaux qui y paiffent en été.

S'aprochant de *Soudak* on voit encore un *Cap*, très diftingué par fon élévation & par fon étendue dans la *Mer*: il eft formé par les *Montagnes* de *Soudak*.

Près de *Soudak* même, toute la face des *Sites* change, & toute la Contrée préfente de nouveau des traces évidentes des événemens que la Nature y a opérés, relativement aux changemens dans la *Partie montueufe méridionale* & fur les Côtes de la *Mer*. La *grande Chaîne de Montagnes*, s'éloignant de 12. *Verſtes* environ de la *Mer*, eft couronnée de Roches perpendiculairement pofées, & brifées de différentes façons & dont la *Pierre Calcaire*, qui les conftitue, eft

mar-

marbrée de rouge & de jaunâtre : effet du mélange des parties ferrugineuſes. Les *Montagnes argileuſes* qui s'en détachent vers la *Mer* & qui ſont éparpillées ſans aucun ordre, ſont ſéparées les unes des autres par de profondes *Ravines*, & couvertes d'*Argile* griſe & jaunâtre, ſous la quelle giſſent différens Minéraux; ſavoir: le *Schiſte groſſier, gris*, la *Pierre argileuſe dure*; les *Poudingues*, formant dans quelques endroits des *Montagnes* mêmes; la *Mine de Fer argileuſe*, brune en dédans & rougeâtre en déhors, en couches épaiſſes & en *Mottes* écailleuſes; l'*Ocre* & les Criſtaux de *Sélénite*.

Au reſte les très-hautes *Montagnes de Roche* de la Côte même, manifeſtent, tant par leur aſpect que par leurs parties conſtituantes, qu'elles ont été en partie ſoulevées par les efforts des *Feux-ſouterreins*, & en partie en ont ſubi différens changemens, parmi les quels la *Hauteur* ſur la quelle la Ville de *Soudak* eſt ſituée, doit ſurtout être comptée pour le principal. Elle eſt éloignée des autres, & de forme presque conique, toute formée d'une *Pierre calcaire* dure dont les couches, ſi étroitement ſoudées, qu'on ne ſauroit les diſtinguer, ſont ſaturées d'une couleur noire-foncée aux pieds de la *Montagne*. Dans la partie ſupérieure, cette

Pierre eſt griſe-noirâtre; mais à cauſe du mélange des parties ferrugineuſes, elle manifeſte dans quelques endroits d'autres couleurs.

Ces ſubſtances, ferrugineuſe & inflammable, indiquent déjà aſſez l'origine de cette Montagne; mais les différens *produits des Feux-ſouterreins* qui giſſent à ſes pieds, le témoignent encore davantage. Ce ſont quelques *Laves* de l'eſpèce de celles que nous avons déjà ci-deſſus déſignées; ſavoir: une *Pierre-ponce* noirâtre & griſâtre, mêlée de *Calcaire*; de grands morceaux d'une *Pierre argileuſe*, griſâtre, remplie de Criſtaux de *Schorl* & d'*Efloreſcens*, & des *Scories ferrugineuſes* qui reſſemblent parfaitement à celles de nos forges.

A la droite de cette *Montagne*, on en voit encore une, ſurpaſſant toutes les autres en hauteur. Elle eſt entourée de profondes *Ravines* de trois côtés, & au quatrieme, baignée par la *Mer*. Les *Ravines* ſont revêtues de couches épaiſſes d'*Argile pétrifiée* & de *Schiſte* gris extrêmement compact, qui ont des inclinaiſons différentes; quelques-unes même ſont verticalement poſées.

Parmi les *Schiſtes* compacts, on en rencontre qui ſe délite aiſément en feuillets, & s'imbibe peu d'eau; il paroît, par conſéquent, propre

à

à la couverture des toits. La Cime de la *Montagne* eſt légerement concave à ſon milieu; il y croît, ainſi que dans d'autres endroits de ſa ſurface, du *Bois* de haute futaye. Au reſte, elle eſt entourée de *Roches*, qui s'élevent en *Pics* du côté de la *Mer* depuis ſa baſe, & ſont bouleverſées de différentes manières. La *Pierre Calcaire* qu'on y rencontre, contient auſſi un mêlange de *Fer*, & paroît par-là marbrée de rouge & de jaunâtre.

Les *Montagnes* le long de la Côte à la gauche de *Soudak*, ont des aſpects variés. Elles ſont plus baſſes que les deux précédentes, mais elles leur ſont analogues par la nature de leurs *Minéraux*. Les plus proches ont, pour la plupart, leurs Cimes en arrêtes, & leurs pieds, couverts d'*Argile* griſâtre, mais celles qui ſont à une 8ne de *Verſtes* de-là, vers *Sud-Eſt*, avancent en *Promontoire* dans la *Mer*, dont les *Roches* bouleverſées prouvent, qu'elles avoient jadis eſſuyé une forte ſecouſſe. Sur leurs cimes, ainſi que ſur les autres *Hauteurs* qui ſe détachent d'elles vers le *Nord*, on rencontre dans les fiſſures, quantité de *Spaths Calcaires* jaunes, & des *Boules marneuſes*, *pénétrées de veines noires Spathiques*, qu'on nomme *Pierres cloiſonnées* (*Ludus Helmontii*).

Le *Sol*, auprès de *Soudak* même, eſt ſtérile, & à l'exception de deux ou trois ſortes de *Plantes* particulieres, il ne produit presque aucun *Végétal*, à cauſe de ſa ſéchereſſe extraordinaire, qui doit être attribuée, ainſi que dans tous les endroits de la Côte ci-deſſus marqués, à l'action des *Feux ſouterreins* dans les tems anciens. Mais à 5. *Verſtes* de-là, le *Sol* eſt déjà beaucoup plus fertile: les *Montagnes* vers le Nord, contenues dans cet eſpace, commencent à devenir boiſées, & leurs flancs produiſent différentes *Herbes*.

Les fameux *Vignobles* de Soudak, qu'on préfere à tous ceux de la *Tauride*, occupent entre ces *Montagnes*, une vaſte *Vallée* qui s'étend environ 10. *Verſtes*, jusqu'à la *Mer* même. Le fond de leur terrein, eſt une *Argile* griſâtre, mêlée d'une *Terre noire & graſſe* & de *gravier*, & au deſſus de la quelle git une autre *Argile dure*, rougeâtre. D'ailleurs la quantité inombrable de ſources d'eau qu'il recele & qui l'entretiennent dans une humidité continuelle, facilite, non ſeulement la production des meilleures eſpèces de *Raiſins*, mais auſſi d'autres *fruits* délicieux, dont les *Arbres* plantés ſans aucun ordre & mélangés d'autres ſervant uniquement à l'ornement, donnent le plus agréable aſpect du monde à ces *Vignobles*. De

De *Soudak* à *Caffa*, les Montagnes ſont en partie *Argileuſes* & abondantes en eſpèces *Schiſteuſes*, & en partie de *Pierres Calcaires* à leurs cimes, où croiſſent quelques arbres dans quelques endroits. Elles ſont aſſez hautes, & celles de la Côte, pour la plupart ſtériles; mais à quelques *Verſtes* de-lá, les *Vallées* & *Vallons* ſitués entre elles, ſont fertiles & abondent en *Pâturages* & autres *Végétaux*: on y voit auſſi des jardins à Arbres fruitiers, plantés le long des ruiſſeaux qui les traverſent.

A 15. *Verſtes* de *Caffa*, la *Principale Chaîne de Montagnes* ſe termine, du côté de la *Mer*, par de hautes *Montagnes en Roche*, iſolées, la plupart formées de la même *Pierre Calcaire* noirâtre, que celles de *Soudak*. Quelques-unes d'elles s'élevent en arrêtes, & ſont couvertes de *Bois* & de *Brouſſailles*.

Vers la *Mer*, elles ſont taillés à pics formés de *Poudingues* (de *Cailloux cimentés par une Argile rouge-brune*) dont des blocs immenſes, détachés ſont repandus aux pieds des *Montagnes* & dans la *Mer*.

Dans les fentes des *Montagnes*, on rencontre dans quelques endroits, une *Pierre verte* reſſemblant à du *Jaſpe*, qu'on nomme *Pierre de Corne*, & ſon autre eſpèce, *veinée & tachetée*;

& près du Village d'*Otouſſe*, ainſi que par delà, vers *Caffa*, on trouve ſur les *Montagnes argileuſes*, du *Talc* blanc & pur (*verre de Moscovie*); mais ſes morceaux n'ont guere plus de ¼ d'*Archine* de longueur, & ſont très raboteux & poreux.

Les *Montagnes* qui s'étendent de cette extrêmité de la *Principale Chaîne* vers *Caffa*, deviennent *argileuſes* presque toutes; & il eſt à remarquer que leurs *Roches* commencent à receler des *Coquilles pétrifiées* dont on n'avoit eu jusques-là aucune trace dans toute l'étendue de cette *Chaîne*.

Vers la *Mer*, on remarque ſur ces *Montagnes* de grands affaiſſemens & éboulemens; particuliérement dans toute cette partie du terrein autour d'une *Baye*, où étoit conſtruite la *Double Batterie*. Ce qui joint aux *Pierres* qui ſe trouvent dans la *Mer*, prouve que les *Montagnes* y ont ſubi différens changemens dans leur poſition & dans leur nature.

Celle aux pieds de la quelle eſt ſituée *Caffa*, vers la *Mer*, eſt composée, en plus grande partie, d'*Argile marneuſe*, blanchâtre, mêlée, dans quelques endroits, d'*Ocre* jaune, & qui produit très peu de *Végétaux*. La *Pierre* qu'elle contient, n'eſt formée que de petites *Coquilles*; elle

a

a ſervi à la conſtruction de presque toute la ville.

Le *Cap* qui s'étend des pieds de cette *Montagne* & la *Pointe de Terre* qui s'avance de la *Presqu'ile de Kertſch*, forment une *Baye* vaſte, qui ſert de *Port* à toutes ſortes de vaiſſeaux.

Le rivage de la *Mer*, qui, depuis *Boulaclava* jusques-là eſt couvert de *Sable de Mer* gris & de *Cailloux roulés*; l'eſt ici, le long de la *Baye*, de *Gravier* jaunâtre ſur lequel croiſſent des joncs, & d'Ecailles de différentes *Coquilles* La *Mer* y rejette en quantité de l'*Algue* qu'on employe en France pour enfumer les Terre. & pour enveloper les vaſes de verre qu'on tranſporte.

Au reſte la Nature a poſé les bornes à la *Partie montueuſe* à l'extrêmité de la *Montagne* que nous venons de d'écrire, de façon que delà vers *l'Orient*, commence la *Presqu'ile de Kertſch*, qui differe des zones précédentes & par ſes ſituations locales & par la nature de ſon *Sol*, comme on le verra clairement par la description ſuivante.

3°. De la presqu'ile de Kertsch.

La *Presqu'ile de Kertſch*, qui n'a qu'un peu

 plus

plus de 20. *Verſtes* de longueur, & 20 à 50 de largeur, préſente à ſon entrée des *Plaines* raſes & unies, qui ſe couvrent enſuite de *Collines*, & près de *Kertſch*, de petites *Montagnes* même.

Les Bords de la *Mer Noire* & de celle *d'Azow*, qui l'entourent, ſont fort élevés & eſcarpés, formés pour la plupart de *Côteaux argileux*, dont quelques-uns s'étendent dans les *Terres*, interrompant en long & en large les dites *Plaines*.

Entre ces *Collines*, dans les *Vallons*, on rencontre ſouvent de grands & de petits *Lacs Salés*, où le *Sel* ſe forme en été, & qui par leur poſition prouvent évidemment, qu'ils tirent leur origine des *Golfes* de la *Mer*; car pluſieurs d'eux n'en ſont ſéparés que par des *Langues de Terre* étroites & baſſes, dont le *Sol* n'eſt que *Sable de Mer* & *Coquilles*, d'où l'on doit conclure que les vagues de la *Mer* ont comblé leur communication.

Tous ces endroits manquent abſolument de Rivières, à l'exception de quelques Ruiſſeaux peu importans, dont l'eau tarit en été, & n'eſt pour la plupart, que bourbeuſe: auſſi les habitans de ces lieux, & de ceux qui ſont ſitués entre *Perecop* & *Salghir*, ſont obligés de

de se servir de l'eau des *Puits*, qui, selon son fond, est dans quelques endroits fort saumâtre. Mais aux environs de *Kertsch* & de *Jénicalé*, les *Montagnes* fournissent d'excellentes *Sources*, dont l'eau est amenée par des conduits souterreins, dans ces deux villes.

Le *Sol* en général, à l'exception des *Marais Salans* autour des *Lacs Salés*, peut passer pour fertile. Il est formé, ainsi que la plus grande partie de la *Tauride*, d'une *Terre franche argileuse*, couverte d'une épaisse couche de *Terre grasse & noire*, très propre à l'agriculture: aussi le cercle de *Kertsch* passe-t-il pour le plus abondant en grains de toute cette contrée. Il produit partout, en grande abondance, des *Pâturages* & autres *Végétaux*: les *Vignes* & les meilleurs *Arbres fruitiers* y réussiroient sans grande difficulté, temoin les jardins qui restent encore auprès de *Kamisch-bouroune*, à 6. *Verstes* de *Kertsch*, & ceux des environs de *Jénicalé*.

La *Presqu'ile* est absolument dépourvue de *Bois*; mais il semble que rien n'empêcheroit sa multiplication, vu le succès qu'ont ici les *Arbres* des jardins, & les *Arbrisseaux* de Rosier & d'Epines qu'on y rencontre, quoique rarement, dans les *Vallons*.

L'Isthme d'*Arabat* forme une partie séparée de la *Presqu'ile de Kertsch*, & mérite des observations particulieres. Il se dirige presqu'en droite ligne, du *Sud* au *Nord*, entre les *Mers* d'*Azow* & de *Sivasche* (ou *Putride*) il a environ 20. *Verstes* de longueur, mais sa largeur varie, ayant tantôt plus, & tantôt moins d'une *Verste*.

Le fond de son *Sol* est *Sable* & *Coquilles*, & à l'exception de quelques *Collines*, son terrein est uni. On y rencontre aussi quelques petits *Lacs Salés*, sur lesquels, ainsi qu'aux bords de *Sivasche*, le *Sel* se forme dans les grandes chaleurs de l'été. L'eau douce s'y trouve bien dans quelques *Puits* creusés; mais pour la plupart elle est *Saumâtre*. Quant aux *Végétaux*, il n'y croit que des *Herbes* de pâturage, aux quelles le fond du *Sol* est propre.

Les *Montagnes*, qui commencent à 6. *Verstes* de *Kertsch* & se terminent au bout de la *Presqu'ile*, ont une situation uniforme: car en traversant celle-ci en large, elle forment différentes *Chaînes*, entre les quelles se trouvent des *Vallées* spacieuses. La *Pierre Calcaire* qui les constitue, est remplie de *Coquilles pétrifiées*.

Dans ces *Vallées* du Canton de *Kertsch*, on rencontre quantité de *Buttes* (*Tumulus*) fort élevées:

élevées : tombeaux des anciens habitans de cette contrée. Elles ſont de différentes dimenſions. Souvent pluſieurs ſont rangées ſur la même ligne, à côté l'une de l'autre, & l'herbe qui les recouvre, leur donne une apparence de *Collines* produites par la Nature.

Les *Bancs argileux* des bords de la *Mer-Noire* & du *Golfe de Jénicalé*, ſont quelquefois mélangés de la même *Pierre Calcaire* que celle des *Montagnes* de la *Presqu'ile*, & particuliérement à l'endroit où ce Bord forme un *Cap*. Dans d'autres, ſes eſcarpemens ſont formés uniquement de différentes couches *d'Argile* mêlées avec de la *Mine de Fer* & de l'*Ocre*, & de dépouilles de *Coquilles marines*. La couche ſupérieure eſt partout d'*Argile* fertile, mêlée de *Terre graſſe & noire*; vient enſuite l'*Argile Jaune* ordinaire, d'une *Sajene* d'épaiſſeur. La troiſieme eſt une *Terre brune ferrugineuſe*, mêlée d'*Ocre* & de différentes *Coquilles* où l'on rencontre auſſi de la véritable *Mine en Globules*. Les *Coquilles* y ſont ſouvent remplies d'*Ocre bleue*, proprement nommée *Bleu de Pruſſe natif*. Au deſſous de celle-ci, une *Argile blanche*, mêlée de fragmens de *Coquilles*, s'étend par couches juſques au fond.

Près de *Takelmiſſe*, à 25. *Verſtes* de *Kertſch*, où

où le bord haut & eſcarpé de la *Mer* eſt formé de pareilles couches, l'on trouve quantité de *Mine de Fer limoneuſe*, qne les vagues de la *Mer* détache & rejette ſur le vivage: par ſa dureté, elle reſſemble à du *Fer de fonte.* Mais entre les lits d'*Argile*, dans le bord même, elle eſt de l'eſpèce des *fragiles*, & couverte de taches de *Bleu de Pruſſe natif.* On trouve auſſi aux pieds de ces eſcarpemens, de la *Terre verte*, (vert clair) qui doit vraiſemblablement ſa couleur au mêlange de l'*Ocre jaune* avec le *Bleu de Pruſſe.* Près de *Kamiſch-bouroune* (ou *Cap des Joncs*) qui n'eſt qu'un amas de *Sable*, très peu élevé & s'avançant de quelques *Verſtes* en forme de *Presqn'ile* dans la *Mer*, on rencontre dans quelques endroits, du *Sable ferrugineux* noir; & les lits inférieurs des *Sables* du bord, ont une teinte verdâtre: c'eſt-la que l'on trouve le plus du *Bleu de Pruſſe natif* & des conglomérations de *Coquilles pétrifiées*, ſaturées de *Mine de Fer.*

Quant aux *Coquilles* en général, renfermées partout dans les *Roches* de cette Côte; elles ſont pour la plupart de l'eſpèce de celles que la *Mer* y rejette encore de nos jours; mais comment ſont-elles parvenues à une profondeur de quelques *Sajenes* & ſous des couches d'*Argile*

d'*Argile*? On ne ſauroit autrement décider cette queſtion, ſi non que c'eſt l'effet des ſédimens de la *Mer* dépoſés en différens tems, & qu'il faut renvoyer aux anciennes Epoques de la Nature.

La Côte de la *Mer d'Azow* eſt analogue presqu'en tout à celle que nous venons de décrire; à l'exception qu'on y rencontre moins de *Coquilles pétrifiées*. Au reſte elle abonde également en *Matières ferrugineuſes*, & l'on y retrouve dans quelques endroits l'*Ocre* jaune & l'*Argile rouge*.

En s'aprochant de *Kertſch*, les bords de Roche du *Golfe de Jénicalé* forment une aſſez grande *Baye*, dont le bout *Sud* eſt un *Cap* aſſez élevé & en *Pic*, nommé *Ak-bouroune*. De la jusqu'à *Jénicalé* & dans toute cette contrée, le bord eſt extrêmement haut, mais de la même nature, étant compoſé d'*Argile blanchâtre marneuſe*, mêlée dans quelques endroits d'*Ocre* jaune, & de *Pierres* formées uniquement de petites *Coquilles*.

Vers le *Nord*, à 1. *Verſte* de *Jénicalé*, les *Sources ſalées*, ſituées ſur les Cimes des *Montagnes*, meritent d'être obſervées. Elles ſemblent bouillir en ſortant de Terre, & raportent du *Pétrole* de ſon ſein: celui-ci ſurnage l'eau

dans

dans des baſſins creuſés autour d'elles, & on l'y ramaſſe pour être employé à graiſſer les roues, ou dans les lampes en guiſe d'huile. Il a auſſi ſon utilité dans la Médécine, ſurtout à l'egard des membres gélés. Epuré par la diſtillation, il eſt encore en uſage dans les Apothicaireries pour différens remedes, de même que pour de certaines Compoſitions ſervant à l'Artillerie.

La *Terre argileuſe* à l'entour de ces *Sources*, eſt toute imbibée ſuperficiellement de cette *Huile de Montagnes;* de façon qu'elle eſt noire comme de la *Poix*, & s'allume facilement au feu, donnant une odeur forte & déſagréable.

A 5 *Verſtes* de là, vers le *Nord-Oueſt*, on trouve, également ſur les Cimes d'une *Montagnes*, un *Marais* rempli d'un *Limon noir Sulfureux* dans une *Eau ſalée amere*, qui répand une odeur d'oeufs pourris. Sur les *Végétaux* de ce *Marais* ſe forme le *Foye de Soufre* (*Hepar Sulphuris*); ce qui joint aux *Sources* en queſtion, démontre l'exiſtence d'une *Subſtance inflammable* dans le ſein de la Terre. Ceci mérite d'autant plus de conſidération, qu'on en retrouve des marques abondantes dans la partie oppoſée au *Golfe de Jénicalé;* c'eſt-à-dire dans l'*Isle de Taman* qui nous reſte à décrire.

4°. De

4°. De l'Ile de Taman.

Cette Ile remarquable, git le long du *Détroit de Jénicalé*, & en eſt en partie entourée, & en partie par les bras de la *Rivière de Cuban.* Elle n'a pas 10. *Verſtes* de diſtance de la pointe Septentrionale de la Côte de *Jénicalé;* mais dans d'autres endroits, elle en eſt à 18. Sa longueur, jusqu'à *Temruk*, ſait environ 60. *Verſtes;* mais ſa plus grande largeur, jusqu'au bras méridional du *Cuban*, eſt de 40; & la moindre, jusqu'au *Liman*, où ce bras ſe jette, un peu plus de 20. *Verſtes.*

Sa poſition, relativement au niveau des eaux environnantes, eſt fort élevée; ſes bords ſont presque partout eſcarpés, ayant plus de 10. *Sajenes* de hauteur.

Le *Terrein* y eſt pour la plupart *argileux* & *montueux*, mais ſes *Montagnes*, compoſées de *Bancs* d'*Argile*, peuvent n'être comptées que pour des *Collines*, vû leur peu d'élevation, quoique de loin elles paroiſſent être aſſez hautes: aparence qui n'eſt due qu'à la poſition exhauſſée de l'*Isle* même.

On y rencontre auſſi, dans quelques endroits, un *fond de Sable*, particuliérement dans la partie Méridionale, aux environs de *Liman*, où

ſe

ſe trouvent auſſi de vaſtes *Salines* & un grand *Lac Salé*, où le *Sel* ſe forme en été.

Les marques de l'abondance des *Parties Salines* dans ce *Terrein*, ſe manifestent également en différens autres endroits; ce qui n'a pas empêché cependant qu'on n'y ait pratiqué ci-devant l'agriculture avec ſuccès, & particuliérement dans les *Vallées* en pente entre les *Collines*, où la couche ſupérieure du *Sol* eſt mêlée de *Terre noire graſſe*. Quant aux *Pâturages*, on n'y en manque pas, & ils ne différent en rien, ainſi que les autres *Végétaux*, de ceux qui ſe trouvent dans la Partie de la *Presqu'ile de Kertſch* qui lui eſt oppoſée.

La Nature n'y produit pas ſpontanément du *Bois* & des *Brouſſailles*; mais comme on voit aux environs de *Taman*, de Vaſtes *Jardins* de quelques *Verſtes* d'étendue, où le Raiſin & différens Arbres fruitiers croiſſent depuis bien du tems, l'on doit en conclure qu'il n'eſt pas impoſſible de les y multiplier non plus. Entre les principales cauſes qui contribuent à la fertilite de cette *Ile*, l'on doit, ſans doute, compter la nature même de ſon *Air*, qui ſe remplit continuellement de vapeurs de l'eau environnante; d'où il arrive que pendant les Mois de la plus grande chaleur, on y eſſuye, non ſeulement

lement de *Roſées* particuliérement fortes; mais d'épais & longs *Brouillards* même, qui rafraî-chiſſent la *Terre* & lui communiquent l'humidité néceſſaire à la végétation. (Mr. le Conſeiller d'Etat Müller pretend que le nom même de *Taman* dérive de ſes fréquens *Brouillards*; car en *Turc* & en *Ruſſe* le *Brouillard* ſe nomme *Toumane*; or, il affirme que les *Turcs* appellent l'*Ile* en queſtion, *Toumane*, & non pas *Taman*).

On n'a aucune *Eau courante* dans toute l'*Ile*; mais la Terre y renferme dans ſon ſein d'abondantes ſources d'*Eau douce*, témoin les conduits ſouterreins pratiqués pour amener cette *Eau* dans la ville de *Taman* & ſes environs, & les *Puits* des différens autres endroits.

De tous les objets remarquables de cette *Ile*, & produits par la Nature, les *Gouffres* qui rejettent un *Limon ſalé*, & les *Sources ſalées* qui contiennent du *Pétrole*, méritent le plus notre attention.

Les premiers ſont à 5. *Verſtes* de *Taman*, vers *Sud-Eſt*, ſur les Cimes des *Montagnes argileuſes*, ſeparés, mais peu éloignés les uns des autres. Quelques uns ont deja terminé leur action: d'autres rejettent encore une *Boue* ou *Limon gris-foncé* mêlé de *Pétrole*, qui ſe ré-

pand

pand autour d'eux ſur la ſurface du *Sol*, & qui par une addition continuelle y forme deja des *Collines*.

Ces *Collines* ſont de forme presque ronde, avec une petite ouverture tout au milieu du ſommet, où le *Limon* en queſtion s'éleve comme une veſſie, & d'où il ſe répand de tous côtés.

Le *Sol* aux environs de ces *Collines* eſt tout à fait ſtérile & couvert en différens endroits de *Sel admirable de glauber*, qui ſe manifeſte également ſur le *Limon* deſſéché.

Auprès des *Gouffres* le terrein eſt plein de fentes, de crevaſſes, & mouvant lorsqu'on marche deſſus; ce qui doit être attribué au vuide qui eſt deſſous. Les *Gouffres*, ci-devant agiſſans, conſiſtent maintenant en de hautes *Collines*, formées de *Limon* projetté, qui en ſe deſſéchant, s'eſt fendu partout.

Aux environs des *Gouffres* qui ſont encore en activité, on ſent une ce taine chaleur dans l'air, quoique la *Matiere projettée* paroiſſe froide au tact. On remarque de plus que cette *Matiere* eſt rejettée en bien plus grand volume pendant les jours chauds que dans les tems froids. Tout cela doit ſervir de preuve de l'exiſtence d'une *Subſtance inflammable* qui agit là dans le ſein de la Terre.

Les

Les *Sources ſalées*, plus abondantes en *Pétrole* que ces *Gouffres* même, ſont à 3. *Verſtes* du *Liman méridional du Cuban* & à 20. de *Taman*, droit vers le *Sud*. Elles occupent une étendue de 300. pas dans un *Vallon* entre deux *Montagnes*. Elles ont auſſi une ouverture ronde & rejettent quelque *Limon*; mais en général elles ſont remplies d'une *Eau ſalée bourbeuſe* que le *Pétrole* ſurnage. Celles qui ſont près du grand chemin de *Liman*, en abondent le plus: une couche d'un pied environ d'épaiſſeur, les recouvre, & ce *Pétrole* eſt beaucoup plus épais & plus noir que celui d'auprès de *Jenicalé*.

La *Terre* aux environs de ces *Sources ſalées* eſt pour la plupart *Marneuſe*, & tout l'eſpace qu'elles occupent eſt rempli par un *Schiſte Marneux griſâtre & légerement jaunâtre*, *alumineux*, *ſaturé de Pétrole*, qui ſe délite en feuillets minces à l'air, & peut être employé à la fabrication de l'*Alun*. Ces lits des *Schiſtes* de cette eſpece, s'étendent bien par de-là les *Sources ſalées*, & dans tout ce *Vallon*: dans quelques endroits, ils ſont verticalement poſés.

L'on dit que vers le haut du bras méridional de la *Riviere de Cuban*, près de la ci-devant Colonie de *Nekraſſow*, on trouve des *Sources de Naphte*

pur, ſans mêlange d'eau. Vu donc cette grande abondance de l'*Huile des Montagnes* dans différens endroits de cette *Ile*, l'on doit conclure que tout ſon intérieur eſt rempli dans la profondeur, de *Matieres combuſtibles réſineuſes*, d'où cette *Huile* ſe diſtille, ſelon les opinions des Phyſiciens, par l'action des *Feux-ſouterreins*: auſſi la trouve-t-on, pour la plupart, dans les lieux où jadis les Feux-ſouterreins, avoient exercé leur violence.

Il nous reſte encore à remarquer que ce *Pétrole* eſt ſi volatil, qu'il répand ſes vapeurs à des diſtances preſqu'incroyables: par les vents d'*Eſt*, l'odeur qui en émane, ſe fait ſouvent ſentir dans l'air, anx environs de *Karaſſe-bazare*, au milieu de la *Presqu'île de Tauride.*

Quant à la continuation de la Côte de *Taman* le long du *Détroit de Jenicalé*; il eſt à obſerver qu'elle eſt en pluſieurs points analogue à celle de *Kertſch* qui lui eſt oppoſée, étant compoſée, comme elle, de *Bancs argileux*, parmi leſquels on rencontre, quoique rarement, des fragmens de différentes *Coquilles*; mais on n'y trouve aucune trace de la *Pierre calcaire*, dont toute l'*Ile* même eſt dépourvue.

Mais la principale conformité de leurs bords conſiſte, en ce que ſemblable à ceux des Ri-

vieres,

vieres, ils correspondent entre eux; si bien que quand un d'eux présente un *Cap*, ou un angle saillant, l'autre, à l'oposite, présente une *Baye* ou une anse rentrante: resultat du violent *Courant d'eau* dans ce *Détroit*, qui de tems en tems change, suivant la direction & la force des vents. Mais en général, la *Mer* est beaucoup moins profonde près des bords du *Taman*, qu'à l'oposite: il s'en détache même deux *Bancs* fort étendus, dont l'un court paralellement à l'*Ile*, & l'autre, soumarin, coupe le *Golfe* en diagonale & s'aproche si près du bord opposé, qu'il ne laisse qu'un passage très étroit entre eux pour les vaisseaux.

Ces deux Bancs forment une *Baye* spacieuse devant la ville de *Taman*, qui mériteroit même le nom de *Port*, si son peu de profondeur n'empêchoit les gros vaisseaux d'y entrer.

Ayant décrit les différentes poſitions des lieux, les propriétés & la nature du ſol, & tout ce qui méritoit d'être obſervé dans le *Règne minéral*, nous préſenterons de même les autres objets relatifs à la conſtitution phyſique de la *Tauride*; c'eſt à dire, ſon Climat, la nature de ſon air, ſes *Végétaux* & ſes *Animaux*.

Du Climat et de la nature de l'air.

Relativement au *Climat*, la Nature a doué la *Tauride* de toutes les meilleures propriétés qu'on puiſſe attendre de ſa favorable poſition; & ſi on manquoit de preuves de cette aſſertion, ſes productions *Végétales* ſeules doivent le témoigner; car indépendemment de quantité d'*Arbres* & de *Plantes* ſauvages, propres ſeulement aux Contrées méridionales, les *Fruits* les plus délicats, qui demandent un grand ſoin & des abris contre les froids dans les *Climats* modérés même, muriſſent ici dans les jardins ſans aucune peine & travail; comme nous le ferons voir en détail ci-deſſous.

La

La ſalubrité du *Climat* doit encore ſe confirmer par la conſidération, que l'air chaud y régne les ¾ de l'année, & que la Nature ne s'y repoſe que 4. mois dans l'année, & quelquefois encore moins. Le Printems commence communément au mois de Mars, & la chaleur de l'air, eſſuyant les variations du tems, croît par degré jusqu'aux plus grandes, qui durent, depuis la mi-Juin jusqu'à la mi-& quelquefois jusqu'à la fin d'Aout. Et quoiqu'on n'ait point obſervé encore à quel degré ces chaleurs parviennent, en général cependant elles ſont fortes. Mais les vents forts & continuels, qui pendant tout ce tems ſouflent avec une régularité particuliere, depuis les 10. heures du matin jusqu'à 6. du ſoir, les tempérent & les rendent plus ſuportables que dans bien des endroits de la partie Méridionale de la *Ruſſie*. Les pluyes fréquentes, accompagnées ſouvent de tonneres violens, contribuent auſſi beaucoup à rafraîchir l'Air.

Dès le commencement d'Aout les nuits deviennent déja fraîches, & à la mi-Aout, les chaleurs du jour même, commencent auſſi à diminuer. Les Mois de Septembre & d'Octobre, forment communément la plus belle ſaiſon de l'année: la chaleur de l'air eſt modérée alors &

& le tems agréable ; ce qui coutinue quelque fois jusqu'à la mi-Novembre ſans interruption. A la fin de ce mois commence ordinairement l'*Automne*, ſuivi, en *Décembre*, d'un froid très inconſtant d'*Hiver*, & de *Neiges*; mais les gelées, qui ſurviennent alors, ne durent jamais plus de 2. ou de 3. jours; & il arrive même ſouvent qu'on a des jours chauds & agréables dans le mois de Janvier.

Quant aux différens vents obſervés dans toutes les ſaiſons de l'année; ceux du *Nord* & du *Nord-Eſt*, peuvent être comptés pour les plus conſtans; car ils durent plus long tems que les autres, & traverſant des *Plaines* raſes où ils ne rencontrent aucun obſtacle à leur direction, ils ſouflent toujours avec impétuoſité, apportant la Neige & le froid en *Hiver*, & un tems nébuleux en *Automne* & au *Printems*. Mais les mêmes vents, ſouflant dans le même ordre en Eté, ſervent le plus à rafraîchir & à purifier l'air, & on doit les regarder comme un don particulier de la Nature dans cette Contrée.

Tous les autres vents, au contraire, changent ſi ſouvent de force & de direction, qu'on peut les appeller tous en général, inconſtans: & ils n'ont aucune qualité diſtinguée, excepté ceux du *Sud-Oueſt*, qui ſouflent, quoique rarement,

rement, avec impétuoſité pour la plupart du tems en *Automne.* Pendant leur regne, on obſerve une certaine chaleur particuliere dans l'air; de plus ils ſont accompagnés de ſécheresse, malgré la quelle le ciel eſt cependant couvert alors; en quoi ils reſſemblent ſi bien à ces *Ouragans* chauds de la *Perſe* & des autres endroits de l'*Aſie*, qu'on peut les regarder comme de la même eſpèce. Le degré de chaleur qu'ils occaſionnent ici dans l'air, n'eſt pas auſſi conſidérable à la verité, qu'il l'eſt ordinairement dans ces contrées-là; d'ailleurs ils n'y produiſent pas non plus d'auſſi mauvaiſes ſuites pour la ſanté de l'homme, qu'en *Aſie;* ce qu'on doit vraiſemblablement attribuer, à ce qu'en traverſant toute la longueur de la *Mer-Noire*, ils changent de nature.

Ainſi la différence dans la poſition des lieux, occaſionne auſſi quelque defférence dans la nature du *Climat* des diverſes parties de la *Tauride;* car dans toutes les *Plaines* qui s'étendent depuis le *Dnieper* jusqu'aux *Montagnes*, on reſſent des chaleurs & des froids plus vifs; les *Pluyes* mêmes y ſont plus rares en *Eté*, qu'ailleurs; parceque leur ſituation nue, & les *Vents* forts qui y regnent, empêchent, pour la plu-

part, l'humidité de l'air de s'accumuler & de former des nuages pluvieux.

Mais dans la *Partie Montueuse*, on trouve une différence notable entre les lieux situés vers le *Nord* & ceux de la côte *méridionale*; malgré le peu de distance qu'il y a des uns aux autres; car les derniers étant couverts au *Nord* par une haute *Chaîne de Montagnes*, sont bien moins exposés aux froids que les vents en apportent, que ceux du *Nord*. Les vapeurs chaudes de la *Mer* contribuent aussi à y tempérer l'air: aussi y rencontre-t-on des *Plantes* particulieres qu'on ne voit pas dans les autres endroits. En *Été*, l'action de la chaleur solaire y est beaucoup plus forte, parceque la *grande Chaîne de Montagnes* le long de la côte, sert à faire réfléchir les rayons du soleil; & quoique l'air, en pompant les vapeurs de la *Mer*, contribue le plus à la formation des *Pluyes* dans la *Partie Montueuse*; elles sont cependant rares dans la *Partie méridionale*, parceque les vents de *Mer* dissipent les nuages qui s'élevent & les chassent plus loin au *Nord*; d'où il arrive souvent que dans le même tems que l'on essuye une *Pluye* forte à un des côtés de la *Chaîne*, un tems serein & une très grande chaleur même, continuent à l'autre.

La poſition des *Montagnes* qui forment cette *Chaîne*, & les différentes ouvertures qu'elles laiſſent entre leurs cimes, occaſionnent auſſi quelques ſingularités obſervées dans les vents; car dans quelques endroits ils changent pluſieurs fois en un jour, de force & de direction: il arrive même alors, qu'ils forment quelquefois des *Ouragans* ſi violens, qu'ils déracinent les plus grands arbres.

Mais ce qui mérite le plus d'être remarqué, c'eſt un certain vent de l'eſpece des *Inconſtans*, obſervé dans le canton de *Boulaclava* & dans d'autres endroits de la *Côte méridionale*, qui, à l'inſtar de ces *Rafales* de *Mer*, commence par ſouffler avec violence, & s'appaiſe dans un très court eſpace de tems, Et quoique pour la plupart du tems il s'éleve ici après le coucher du ſoleil, il produit cependant une chaleur remarquable & une odeur forte dans l'air. Sa direction ordinaire vient du côté de la *Mer*, & comme on ne le remarque nulle part que dans les endroits ci-deſſus nommés, il paroît vraiſemblable par toutes ces qualités & ces ſignes, qu'il eſt produit par les vapeurs *Sulfureuſes* des *Subſtances inflammables ſouterreines* cachées dans les abimes de la *Mer*, & dont on découvre tant de traces ſur ce bord.

Juge-

Jugeant en général des propriétés de l'air de la *Tauride*, il n'en contient en lui-même aucune nuisible ; & en excluant les lieux situés proche de *Sivasche*, on ne sauroit le considérer que très sain ; car il n'y existe aucune cause qui puisse empêcher de lui attribuer cette qualité.

Tous les lieux y sont dans une position suffisamment élevée au dessus du niveau de l'eau environnante ; on n'y rencontre nulle part ni *Marais* ni *Eau stagnante*, & les vapeurs de la Terre s'y dissipent & s'épurent par les vents continuels. Le canton de *Sivasche* seul, est sujet aux *vapeurs putrides* qui s'y élevent dans les mois chauds ; mais qui ne se répandent cependant pas au loin, & ne sont sensibles que dans son voisinage, lorsque les vents viennent de son côté.

Mais comme dans tous les autres cas, les endroits qui forment la *Contrée de la Tauride* ne sont pas tous dans les mêmes circonstances, on remarque aussi quelque différence entre eux quant à l'air ; & ils sont réputés plus ou moins sains les uns que les autres, suivant leur position partielle & quelques autres causes. La *Partie montueuse*, par exemple, est regardée justement comme la plus saine, à cause de sa meil-

leuer

leure expoſition & de l'excellence de ſes *Eaux*: l'on préfere enſuite les cantons de *Koslow* & de *Kertſch* à tous les autres.

On n'a point obſervé de maladies particulieres jusqu'ici dans cette *Contrée*: les communes ſont les *Fievres* & les *Fievres chaudes* (*a*) qui ſe manifeſtent, pour la plupart, comme dans les autres climats chauds, vers la fin de l'*Eté*, quand les jours ſont encore chauds & les nuits déjà froides. Mais ſi on prenoit alors des précautions néceſſaires contre le réfroidiſſement, on verroit qu'elles ne ſont pas inévitables. Les *Tartares* doivent nous ſervir d'exemple là deſſus: leur maniere de vivre & de ſe vêtir, les expoſe rarement à ces maladies.

On a auſſi des *Diſſenteries*, dans cette même *Saiſon*, occaſionnées en partie par les mêmes cauſes, & en partie par l'uſage des *Fruits* nonmurs.

La *Peſte* ne s'eſt jamais engendrée dans la *Tauride*; elle y a toujours éte apportée de la *Tur-*

(*a*) On peut-être les *Fievres malignes*; car les Ruſſes donnent le même nom à ces deux maladies différentes, les nommant toutes deux, & même la *Fievre Putride*, *Fievre chaude*.

Turquie. Mais ce qui mérite le plus d'être remarqué, c'eſt que la maladie cruelle, connue dans la partie Méridionale du *Gouvernement* d'*Aſtracan* ſous le nom de *Maladie de Crimée*, eſt abſolument inconnue ici: on n'en entend ſeulement pas parler, & il eſt très vraiſemblable que ce nom lui a été injuſtement donné (*a*).

(*a*) Il regne à *Aſtracan* une eſpece de *Lepre* qu'on apelle la *Maladie de Crimée*, & qui attaque des gens de tout âge, mais principalement ceux du bas peuple; qui ſe nouriſſent communément de mauvais poiſſons & d'alimens cruds ou ſalés Cette *Maladie* ne parvient à ſon degré de malignité qu'au bout de quelques années, & pour lors elle devient mortelle; de ſorte que les *remedes*, qui auroient pu la guérir dans les commencemens, ne ſont plus d'aucun effet. Les premiers ſymptomes par les quels elle s'annonce, ſont un viſage bouffi & bleuâtre, des taches rouges à différens endroits du corps, particuliérement aux extrêmités: ces taches ne ſont point douleureuſes d'abord; mais elles cauſent par la ſuite des démangeaiſons, & des cuiſſons violentes. Au bout d'une couple d'années, toute la peau du corps devient rude, dure, écailleuſe, & prend une couleur rouge tirant ſur le brun; le viſage s'enfle conſidérablement & devient abſolument difforme. Les *glandes* qui ſont ſous la peau du viſage, ſous la langue, celles du

Nez

Nez & de toutes les extrêmités, ſe durciſſent & deviennent ſquirreuſes. Les tumeurs s'ouvrent peu à peu, & dégénerent, communément aux *Jambes*, en ulceres malins qui exhalent une odeur fétide. Quelques uns de ces ulceres ſe deſſechent d'eux-mêmes & ſe ferment, alors ils reſtent quelquefois fermés, quelquefois auſſi ils ſe rouvrent. Les *Bubons* exulcérés forment une croute hideuſe, & lorsqu'elle ſe ſeche, le *Malade* reſſent une cruelle démangeaiſon. Si l'une des écailles vient à ſe détacher par quelque accident, il en réſulte auſſi-tot des ulceres qui pénétrent jusqu'aux *Os*, & l'on a des exemples que des *doigts* ou des *Orteuils* ſont tombés articulation par articulation. En fin le mal pénétre dans les parties intérieures, la *Gorge*, s'exulcére, les *Narines* ſe ferment ou ſe rempliſſent d'abcès. La *Langue* & le *Palais* ſont rongés, & ſouvent tout le *Poil* tombe. Dans des circonſtances auſſi déplorables, le *Malade* conſerve tout ſon appétit, & jouit pour l'ordinaire d'un ſommeil tranquile; la transpiration eſt tantôt libre & tantôt interrompue. Quelques-uns reſſentent des douleurs dans les membres, ſurtout lorsqu'il ſe fait quelque variation dans l'Atmosphere; d'autres éprouvent des maux de tête; le pouls eſt foible & accéléré ſurtout vers le ſoir. On ne peut pas dire que cetre *Lepre* ſoit contagieuſe, quoiqu'elle attaque quelquefois des familles entieres. Il paroit qn'il faut attribuer le principe de cet affreux mal à un dégré extrême de corruption dans le ſang & dans les autres humeurs qui ſe forment dans le ſang & qu'on peut le regarder comme le dernier dégré du *Scorbut*.

NB: Nous

NB: Nous devons les détails de cette cruelle *Maladie* au célebre & malheureux Samuel George Gmelin, mort martir de l'*Histoire naturelle* dans les prisons du barbare *Usmey-Chan.* Mais Mr. Camper, qui a vu un homme attaqué de cette maladie à Londres, & eu occasion de traiter un autre à Amsterdam, la regarde comme l'*Eléphentiasis*, la vraie *Lepre* des *Grecs*, qui n'a rien de commun avec le *Scorbut.* L'autorité de ce Savant profond, est décisive, & il ne doit plus rester aucun doute sur l'espece de ce mal. Les malades dont parle Mr. Camper, venoient de l'*Amérique* où ils avoient été atteints de cette terrible & incurable maladie: les détails qu'il en donne, sont vraiment effroyables.

FIN DE LA PREMIERE PARTIE.

2e. PARTIE.

Du Regne Végétal.

En parlant de la fertilité du *Sol* & de la nature du climat, nous avons plusieurs fois fait connoître que le *Regne Végétal* etoit également très abondant par tout ici. L'ordre exige donc, que nous rendions compte maintenant de tous les produits qui le composent.

Les *Plantes* sont aussi variées dans la *Tauride*, que les contrées qui la composent le sont par leur situation, par les proprietés de leur *Sol* & par la nature de l'*Air*.

Elles repondent toutes au but général que la Nature leur a imposé; car les unes servent à embellir la surfacé de notre globe, & à multiplier les sites agréables; les autres sont destinées aux différens usages de l'homme & con-

tiennent des vertus médicinales & autres qualités utiles: les troisiemes sont propres aux pâturages & à la nourriture d'autres *Animaux*. Enfin il en est aussi dont on ne connoit pas encore le mérite, ainsi que dans les autres Pays, & qui ne servent qu'à animer la curiosité des Botanistes à la recherche de leurs qualités.

Relativement à leur conformité avec des *Plantes* des autres Pays, les *Végétaux* de la *Tauride* sont pour la plupart de la même espèce que ceux des contrées méridionales de l'*Europe*; mais il s'en trouve aussi, & particuliément dans la partie méridionale des *Montagnes*, qui ne sont indigenes que dans l'*Asie* seule; & ce sont, pour la plupart, les mêmes que ceux qui croissent sur la côte opposée, en *Natolie*, & qui nous sont déjà connus par les decriptions du célebre *Tournefort*. Parmi ceux-ci on en rencontre, dans quelques endroits, qui ne croissent communément que dans les Pays Septentrionaux; & sur les Cimes des plus hautes *Montagnes*, on trouve des *Plantes Alpines*. Un mélange aussi varié doit servir de preuve de l'excellence du *Climat* & du *Sol* de la *Tauride*.

Les *Plantes* des Jardins consistent en partie en celles qu'on y avoit transportées des Pays voisins,

voiſins, & en partie de la *Turquie*; & la différence remarquée en divers endroits entre elles, ne dépend pas autant des cauſes phyſiques, que des ſoins qu'en prennent les propriétaires: car la nature contribue partout uniformément à leur production. Et quoique leur nombre en général, ſoit déja aſſez conſidérable, on l'augmenteroit encore bien davantage, ſi on y en introduiſoit d'utiles des Pays étrangers, tant de l'*Europe* que de l'*Aſie*, conformément aux convenances des terreins.

Combinant donc le nombre conſidérable de ces *Végétaux*, avec les différentes fins & uſages aux quels ils peuvent ſervir, nous devons, pour en rendre mieux compte, les diviſer en pluſieurs claſſes. En conſéquence nous transcrirons ici, 1°. les *Plantes* des Jardins & des champs; 2°. les *Arbres* des Forêts & les Arbustes; 3°. les *Fleurs* & les *Herbes* qui croiſſent dans le ſauvage.

Des Jardins en Général.

Les endroits où la pus grande partie des *Jardins* de la *Tauride* ſont plantés, ont déjá été été indiqués ci-deſſus: ils ſe reſſemblent

réciproquement en ce qu'ils font toujours fitués le long des *Rivieres* & des *Ruiffeaux* qui defcendent des *Montagnes* & facilitent leur arrofement.

Ils occupent partout une immenfe étendue, & pourvoyent aux commodités & aux befoins des habitans; car ils fervent non feulement à la production de différens *Arbres fruitiers*, mais encore à la culture de toutes fortes de *Légumes* & de *Plantes*. De plus, ils renferment des prairies pour les *Pâturages* & les *Fauchages*; auquel cas leur grande étendee & les *Arbres* plantés là fans aucun ordre, les font paroître plutôt comme des *Bois fruitiers* crées par la Nature, que comme des *Jardins* produits par l'art.

Outre le *Arbres fruitiers*, on y rencontre auffi partout différens autres, fervant en partie à l'ornement, & en partie pour donner de l'ombre; en conféquence ils font ordinairement plantés autour de leurs enclos; mais dans plufieurs endroits ils croiffent auffi indiftinctement avec les *Fruitiers*, & forment un mélange très agréable.

Confiderant l'état intérieur de tous les *Jardins* en général, & les foins qu'en prennent les habitans, on y remarque partout fi peu de traces

traces de travail & de ſoins, qu'il ſembleroit qu'on a abandonné presque tout aux ſollicitudes de la Nature ſeule. Malgré cette négligence cependant, tout y réuſſit à merveille.

Il arrive rarement qu'un propriétaire gréffe quelque *Arbre*, ou qu'il le ſarcle d'une maniere convenable; mals malgré cela, la plupart des *Fruits* ſont d'une qualite diſtinguée. Dans ce cas, la *Vigne* eſt ce qui mérite le plus d'être obſervé; le *Raiſin* y eſt d'une grandeur remarquable, quoiqu'on le laiſſe croître dans un parfait abandon, car ce n'eſt que quelque part ſeulement qu'on ſoutient ſes ſeps par des *Echalas*; on les laiſſe s'étendre par terre, ou elles s'entortillent autour des *Arbres*, qui ſe trouvent à leur portée, comme la Vigne ſauvage.

Tous les ſoins que prennent les propriétaires de leurs *Jardins* ſe bornent presqu'uniquement dans l'arroſement: ce qui même n'eſt pas d'une néceſſité abſolue partout; auſſi ne le font-ils pas autant pour les *Arbres fruitiers*, que pour les *Plantes* ſémées parmi eux, & pour les *Prairies* qui les accompagnent.

Relativement à l'inégalité obſervée parmi les *Jardins* de la *Tauride*, nous avons déjà indiqué ci-deſſus les endroits où ſe trouvent les meilleurs; neanmoins, à l'occaſion de chaque

Plante nous indiquerons encore, nommément les *Jardins* où il s'en trouve le plus. En conséquence nous allons commencer par un dénombrement de toutes les eſpeces d'*Arbres*, ainſi que des autres *Végétaux* des *Jardins*. Nous préſenterons avant tout, les premiers, par ordre; c'eſt-à-dire, ſuivant le rang que leurs *Fruits* obſervent ordinairement pour leur maturité.

Les Arbres Fruitiers et les Buissons.

1°. Les Guignes. (*Prunus Ceraſus*, de Linné.) Elles ſe trouvent en quantité dans presque tous les *Jardins*, & de deux eſpeces: la premiere, en mûriſſant, devient toute rouge; la ſeconde reſte jaune, & eſt plus grande que la premiere.

Elle croît le plus dans les *Jardins* des environs de *Soudak*, & mûrit dans les mois de Mai & de Juin. Les *Tartares* l'appellent *Kiriaſſe*, & employent ſes jeunes branches en tuyaux de leurs pipes.

2°. Les Ceriſes (*Prunus Ceraſus*, de Linné.) Elles mûriſſent dans le mois de Juin & ſe trou-

trouvent par tout en quantité; mais n'étant partout que sauvages, elles sont petites, rouge-foncées & aigres.

3°. Les Abricots. (*Prunus Arméniaca*, de Lin.) Ils mûrissent aussi vers la fin de Juin, & se trouvent, presque dans tous les *Jardins*, en très grands arbres; mais plus encore aux environs de l'*Ancien Crime* & de *Soudak*. En général, les *Abricots* ne sont pas grands, presque tout jaunes, & fort agréables au goût.

4°. Les Prunes (*Prunus domestica*, de Lin.) Toutes leurs especes mûrissent dans le mois de Juillet. La premiere, jaunâtre, ronde, de la grandeur d'une *Noix*, se trouve en plus grande partie aux environs de *Baktschissaray* & de *Soudak*. La seconde, grosse, alongée, jaune, ressemblant aux *Prunes* de *Ste. Catherine* des *François*, ne se trouve que dans les *Jardins* de *Baktschissaray*. Viennent ensuite les *Prunes noires* communes, répandues en abondance dans tous les *Jardins*. Les *Tartares* les nomment *Irik*. Ils en expriment le suc, qu'ils font cuire jusqu'à la consistance de *Miel*. Ils le mêlent avec de l'eau & en font leur boisson, qu'ils nomment *Petmisse*.

Dans les Jardins vers le bas de *Cabartha*, il ſe trouve une eſpece particuliere de *Prunes-noires*, de la grandeur d'un oeuf de poule Et aux environs de *Baktſchiſſaray*, on en rencontre la grande eſpece ronde.

5°. Les Poires (*Pyrus communis*, de Lin.) Elles ne mûriſſent pas toutes en même tems. Une eſpece mûrit, presque dans tous les *Jardins*, dans le mois de Juillet. Elle eſt d'une grandeur médiocre, arrondie, d'un vert tirant ſur le jaune, & très ſucculente. La ſeconde, d'une forme alongée, jaune, d'un goût particulier, ſe trouve, pour la plupart, dans les *Jardins* le long de *Catſcha* & de *Cabartha*, La troiſieme & la meilleure, mûrit dans le mois d'Aout. Elle ſurpaſſe en grandeur (*a*) & en goût toutes les autres, & croît, le plus, dans les *Jardins* ſitués le long d'*Indale* & de *Catſcha*.

Il ſe trouve encore, aux environs d'*Aloupka*, une eſpece particuliere de *Poires d'hiver*, de la taille d'une groſſe *Pomme*, d'un

(*a*) C'eſt l'eſpece de *Poires* qu'on nomme en *Ruſſie*, *Doulis*, très communes en *Ukraine*.

d'un vert tirant ſur le jaune, & marquée de petites taches rouges, comme les *Poires de Rouſſelet* de la *France*. Elles mûriſſent dans l'arriere ſaiſon de l'Automne, de même qu'une autre variété de celle-ci des environs de *Caraſſou-bazare*, qui eſt ronde, & platte, & qui reſſemble à la *Bergamotte*; mais n'exiſtant que dans le ſauvage, elle n'eſt pas bien agréable au goût.

6°. Les Pommes. (*Pyrus malus*, de Linné.)

Dans tous les *Jardins*; & leurs eſpeces variées mûriſſent, depuis la mi-Juillet juſqu'à la fin de Septembre. Elles ſont en général, d'une grandeur médiocre; mais quelques unes d'un goût exquis, particuliérement celles d'Automne des environs de *Soudak*. Elles ſont plus grandes que les autres, d'un goût aigrelet admirable, d'un rond aplati, & d'un rouge-foncé.

6°. Les Meures. (*Morus alba & nigra*, de Lin)

Les *Meures noires*, à feuilles d'une grandeur remarquable & dont les *Baies* ſont preſque de la taille des *Prunes noires*, croiſſent en quantité dans tous les *Jardins* maritimes depuis *Boulaclava* juſqu'à *Soudak*, de même qu'aux environs de *Baktſchiſſaray* le long d'*Alma*, de *Catſcha* & de *Cabartha*.

Ces *Arbres* ont quelquefois ½ Archine de diametre. Leur fruit qui mûrit dans le mois de Juillet, a un goût aigre agréable, & ce n'eſt que par raport à lui que l'*Arbre* eſt entretenu dans les *Jardins*: Les *Tartares* en font une grande conſommation, de frais & de ſéchés. On peut en faire du ſirop, qu'on employe avec ſuccès dans différentes maladies.

Une autre eſpece, a les feuilles & les *Baies* beaucoup plus petites, & ces *baies* ſont blanches & rouges. Elle ſe trouve avec les prècédentes dans pluſieurs *Jardins* de la partie Septentrionale des *Montagnes*; mais plus encore aux environs de l'*Ancien Crime*. Elles eſt plus propre à la nourriture des *Vers à Soye*, & mérite d'être plus multipliée pour les *Soyeries*, non introduites jusqu'à préſent encore par les *Tartares*, ſans égard au climat, à l'air, & aux autres circonſtances, très favorables partout à un pareil établiſſement.

8°. Les Avelines. Noiſettiers francs.

Elles ſont de deux eſpeces, & fort groſſes: l'une eſt ronde, & l'autre alongée. La plupart croiſſent dans les *Jardins* maritimes aux environs de *Yalta;* elles ſont même en

en grande abondance, & mûriſſent dans le mois d'Aout. Outre celles-là, on rencontre auſſi dans les Jardins aux environs de *Baktſchisſarai* & autres endroits, deux eſpeces encore, dont l'une ronde, petite, avec une pointe aiguë, & très huileuſe: l'autre, de la taille des *Noiſettes* ordinaires des *Bois*, eſt d'une forme alongée, & reſte blanche après ſa maturité.

9. Les Noyers. (*Nux juglans*, de Linné.)

Ils croiſſent dans presque tous les *Jardins*, tant dans la partie ſeptentrionale que dans la partie méridionale des *Montagnes*; entre *Boulaclaya* & *Alouſchta*, on en rencontre même des *Arbres* d'une grandeur extraordinaire, qui ont plus d'une *Archine* de diametre, & dont les branches s'étendent à pluſieurs *Sajenes*. Indépendament de leurs fruits, leur ombre ſert aux Habitans d'abri agréable dans les grandes chaleurs. Ils mûriſſent vers la fin d'Aout: en général les *Noix* ſont groſſes; mais il s'en trouve aux environs de l'*Ancien Crime* de la très groſſe eſpece.

10. Les Vignes (*Vitis vinifera*, de Lin.)

Les différentes eſpeces de *Raiſins*, mûriſſent

riſſent depuis la mi-Aout, jusqu'à la mi = Octobre. Elles ſont très variées, & different entre elles tant par la couleur & la forme des *Raiſins*, qu'en partie par d'autres qualités, étant plus ou moins propres pour le *Vin* & pour le tranſport dans les pays lointains.

Voici la liſte de toutes:

1. Le Raiſin blanc, gros, allongé, à peau épaiſſe & à grandes feuilles. Il reſſemble à celui qu'on nomme à *Aſtracan. Raiſin de Casbine*, & mûrit au commencement d'Octobre; il eſt propre, au tranſport, à cauſe de ſa fermeté.

2. Raiſin ordinaire blanc, long, reſſemblant à celui qu'on nomme à *Aſtracan Mamelles de Chevres.* Il mûrit avec le précédent, & ſouffre le tranſport.

3. Blanc, rond, pointu vers le bout, à feuilles velues par deſſous. En mûriſſant en Septembre, il prend une teinte jaune; c'eſt le plus propre pour le *Vin.*

4. Blanc, rond, à peau épaiſſe, très gros. Il mûrit en Octobre, & ſe trouve égale-

également propre pour le *Vin*, comme pour le tranſport.

5. Blanc, rond, à peau mince, gros, & qui en mûriſſant en Aout devient bleuâtre. Il ne peut ſe tranſporter à cauſe de la fineſſe de ſa peau; mais il peut être employé en *Vin*; les Tartares le nomment *Biaaſe-iſume.*

6. Blanc, rond, petit, à peau mince. Il reſſemble à celui qu'on nomme *Kiſch-miſch* à *Aſtracan;* mais il contient de gros pepins, au lieu qu'on n'en aperçoit guere dans l'autre. Leurs Feuilles à tous deux, ſont velues par deſſous.

Il mûrit en Aout, eſt propre pour le *Vin*, & ne ſuporte point le tranſport.

7. Blanc, oblong, de médiocre groſſeur, & reſſemblant au *Kiſchmiſch long d'Aſtracan.* En mûriſſant en Août, il devient jaunâtre, d'une douceur remarquable, & un des meilleurs pour le *Vin.*

8. Jaunâtre, rond, avec une petite tache noire au bout; il mûrit en Septembre, & a une certaine âpreté au goût; d'où les *Tartares* l'ont nommé *Muſcad.* Il peut

peut être tranſporté, & employé en *Vin*, qui ne contracte rien de ſon âpreté.

9. Rouge-clair, rond, d'une grandeur remarquable, & tranſportable.

10. Rouge-clair, allongé, petit. Il mûrit un peu plus tard que le précédent, eſt d'un goût très agréable, & peut ſe tranſporter.

11. Noir, alongé, de la groſſeur preſque d'une *Prune-noire*, à feuilles d'une grandeur remarquable & découpées moins profondément que celles du *Raiſin noir* ordinaire. Il mûrit en Octobre, & peut être tranſporté & employé en *Vin rouge*. Les *Tartares* le nomment *Asma*.

12. Noir, long, d'une groſſeur médiocre, mûrit en Septembre, & peut être tranſporté.

13. Noir, rond, très gros. En mûriſſant en Septembre, il prend une couleur bleuâtre, une douceur remarquable, & devient très propre pour la fabrication du *Vin rouge*.

14. Noir, rond, petit, à feuilles très peu décou-

découpées. Il devient aussi bleuâtre en mûrissant, & propre au *Vin.*

15. Noir tirant sur le rouge, le plus gros, ressemblant à la *Prune noire*, & comme veiné. Il murit en Octobre, & quoiqu'à peau très épaisse & dure, ses tiges, sont si fragiles & cassantes, qu'on ne sauroit le transporter. A *Astracan* on l'appelle *Raisin de Constantinople.*

La plûpart de ces *Raisins* croissent dans les *Jardins* aux environs de *Soudak*; mais quelques-uns se trouvent aussi en abondance dans d'autres endroits maritimes, de même que près de *Baktschissarai*, le long d'*Alma*, de *Catscha*, de *Cabartha*, &c. Le *Vin* qu'on en fait, tant rouge que blanc, est d'une qualité supérieure. Il est d'une force modérée, d'un goût agréable, & fort sain; aussi peut on le compter au nombre des meilleurs *Vins* de table. Mais quelle amélioration ne recevra-t-il pas encore avec le tems, lorsque ses *Vignes* seront mieux soignées qu'elles ne l'étoient jusqu'ici, & qu'on aura transporté Leurs *Seps* sur les hauteurs, où l'Air & le *Sol* leur sont sans comparaison plus

con-

convenables, que les bas-fonds où ils ſe trouvent actuellement?

11. Les Pêches (*Amygdalus Perſica*, de Linné.)

Il s'en trouve également dans la partie Septentrinoale comme dans la partie Méridionale des *Montagnes*; mais les meilleures ſont dans les *Jardins Maritimes* aux environs d'*Ourſove* & de *Soudak*. Elles mûriſſent en Septembre, ſont d'une groſſeur médiocre, blanches en dehors & en dedans, mais n'ont pas le goût auſſi agréable qu'il le feroit, ſi leurs *Arbres* avoient été greffés. Auprès de *Soudak* on en connoit une eſpece particulière, dont la chair eſt rougeâtre en dedans, mais dont le goût eſt pareil à celui des autres.

12. Les Amandes (*Amygdalus Communis*, de Linné.

Dans les *Jardins* des environs de *Baktſchiſſarai*, le long d'*Alma*, de *Catſcha*, & dans quelques *Jardins Maritimes*, ainſi que près de *Yenicalé*, mais en général pas en quantité, & d'une ſeule eſpece, petites, à écorce épaiſſe, mûriſſant en Septembre. Les *Tartares* en font peu de cas, & n'ont pas beau-

beaucoup tâché jusqu'à present de les multiplier, sans égard aux succès de ces arbres partout où ils sont bien entretenus; car malgré cette négligence, ils parviennent à la hauteur des *Saules* médiocres. Par conséquent leur grande propagation pourroit être d'une grande utilité, surtout si on introduisoit les meilleures especes, comme celles de la *Perse*, dont les *Noisettes*, quoique petites, sont envelopées d'une écorce si mince, qu'on peut les casser à la main, & dont le fruit est d'une douceur & d'un goût très agréables.

14. Le Coignier. (*Pyrus Cydonia.*)

Ils se trouvent dans presque tous les *Jardins*, & surtout en grande quantité dans l'*Isle de Taman*; on en rencontre aussi de sauvages, dans les *Montagnes* entre *Balouçlava* & *Alouschta*. Le fruit mûrit vers la fin de Septembre, & en général il est d'une grosseur médiocre. Mais puisqu'il réussit si bien ici, on auroit pu y introduire celui de la plus grosse espece qui croît dans les *Montagnes de Caucase* près de *Mosdak*, & qui se distingue par le goût; d'ailleurs il est particuliérement propre à être confit.

15. Le Cormier cultivé. (*Sorbus domestica*, de Linné.)

C'est la même espece que celle de la *France* & des autres contrées méridionales de l'*Europe*, & se trouve ici en quantité suffisante le long de *Catschi*, d'*Alma*, de *Cabartha* & des Côtes. Ces arbres égalent les grands *Pommiers* en hauteur, leurs feuilles sont comme celles des *Cormiers* ordinaires; mais leurs baies sont grosses comme des *Pommes sauvages*, & de deux especes: l'une est ronde, & l'autre allongée, en forme de *Poire*. Elles sont jaunes d'un côté & rougeâtres de l'autre. En mûrissant elles donnent un aspect très agréable à l'*Arbre*.

Avant de les manger, on doit les garder quelques jours: elles acquierent par là de la mollesse & du goût. En *France* on les seche pour l'hiver, & suivant le témoignage de *Du Hamel*, on peut en faire du *Cidre* qui surpasse en force celui des pommes. Elles mûrissent ici au commencement d'Octobre.

16. Le Cornouiller. (*Cornus mascula* de Linné.)

En quantité dans tous les *Jardins*, & un des *Arbres* les plus communs des *Forêts*, crois-

croiſſant dans presque toutes les *Montagnes*, & qui dans le tems de ſa fleuraiſon, & vers l'Automne, lorsque le fruit en eſt déja mûr, eſt d'un aſpect agréable.

Ses *Baies* ſont de la groſſeur d'une grande *Olive*, rouge-foncées & très aigres; mais gardées après avoir été cueillies, leur aigreur diminue, & les *Tartares* les mangent fraiches ou ſéchées. Mais le meilleur emploi à en faire eſt de les confire ou de les mariner comme l'Epine-vinette.

17. Les grenadiers. (*Punica granatus*, de Lin.)

Ils ne croiſſent en auſſi grande quantité que dans les *Jardins* maritimes méridionaux entre *Balouclava* & *Alouſchta*; mais ils ne ſont tous que des ſauvageons, transportés de la *Natolie*, & par là petits & pour la plupart aigres, quoique mûriſſant parfaitement en Octobre. Or tout ceci prouve qu'on pourroit introduire ici les meilleures ſortes, dont on tireroit différentes utilités; car ces arbres ne ſervent pas peu à l'embelliſſement des *Jardins*, lorsqu'ils ſont couverts de leurs *Fleurs rouges*, qui durent depuis la mi-Juin, jusqu'en Aout. Leur Fruit d'ailleurs contient une propriété médicinale: l'écorce de celui-ci eſt ſur-

tout employée dans la *Pharmacie*; & là où il s'en trouve beaucoup comme, p. e. en *Perse*; on l'employe aussi dans les *Tanneries*.

18. Les Olives. (*Glea Europæa*, de Lin)

Croissent dans différens *Jardins* le long de la côte, depuis *Balouclaya* jusqu'à *Lambat*; & les *Sauvageons*, dans leurs *Montagnes de Roches*, mais en général, pas en quantité.

Les troncs de leurs *Arbres* abandonnés aux soins de la Nature seule, ont dans quelques endroits près d'un *Archine* de diamêtre, & donnent suffisamment de fruit, qui n'est pas bien gros. Mais il seroit facile d'y remedier, en greffant les *Arbres* & en les transplantant dans des lieux convenables. Mais les *Tartares* en font si peu de cas, qu'ils n'en cueillent le fruit qu'occasionellement, pour être seulement mariné. La multiplication de ces *Arbres* seroit d'autant plus aisée qu'autour de leurs racines ils sort beaucoup de jeunes tiges, qui transplantées, réussissent à merveille.

19. Le

19. Le Plaqueminier ou le Guaïacana (*Dios-pyros lotus*, de Lin.)

Cet *Arbre*, propre uniquement aux climats chauds, croît ici dans les *Jardins* maritimes entre *Balouclava* & *Alouſchta*, & ſans reſſembler en rien au *Palmier*; il en a reçu le nom des *Tartares*.

Il ſert plus à l'embelliſſement qu'à l'utilité; car vu ſa grandeur, il peut être compté parmi les plus hauts *Arbres*. Ses *Feuilles*, très belles, & reſſemblant par la forme & par la grandeur à celles des *Noyers*, ſont en ovale-alongé, d'un vert foncé au deſſus, & d'un vert pâle, & tant ſoit peu velues en deſſous. Entre leurs *tiges* paroiſſent, en Juin, de petites *Fleurs* blanchâtres, enſuite des *Baies*, rondes, de la groſſeur d'une *Ceriſe* contenant quelques *graines*. Ces *Baies* en mûriſſant en Automne, prennent une couleur jaune; mais quoique douces, elles ſont très aſtringentes, & par là jugées être bonnes contre les *Diarrhées*.

Selon les écrits des voyageurs, une eſpece particuliere de groſſes *Baies* de cet *Arbre*, eſt employée en *Amérique* à faire

une ſorte de *Confiture* ou de *Pâte*, agréable au goût, & de l'*Eau de Vie.*

Les *Tartares* en font peu d'uſage, & ignorent d'où cet *Arbre* leur a été aporté. Mais c'eſt de la *Natolie*, vraiſemblablement; car il croît dans pluſieurs endroits de l'*Aſie*; & en *Perſe* en grande quantité même, & où on l'appelle également *Palmier Sauvage.*

20. Le *Carcaſſe* des Tartares. Micocoulier (*Celtus Orientalis*, de Tournefort.)

Les *Tartares* appellent de ce nom une certaine ſorte de *Bayes* d'un *Arbre*, qui par leur goût méritent peu d'attention, mais qui par leur rareté exigent d'être obſervées.

Elles croiſſent en quantité dans les *Jardins* entre *Balouclava* & *Yalta*, ainſi que dans leurs *Montagnes* de *Roche* & ſur quelques *Pics* des environs de *Soudak*, mais dans l'état ſauvage.

Leur *Arbre* eſt de la hauteur d'un *Orme*, & fort branchu vers le ſommet. Ses petites *Feuilles* ſont ovales, pointues vers le bout, & dentelées aux bords. Elles ſont très roides & raboteuſes, d'un vert-foncé en deſſus, & d'un vert pâle en deſſous;

ſous ; en bas, vers la *Tige* elles ont des bords inégaux.

Leurs *Fleurs* n'ont aucune beauté. elles ſont petites & cachées parmi les *Queues* des *Feuilles*.

Les *Baies* pendent à de longues *Queues* reſſemblant un peu à la *Ceriſe*, & renferment une *graine* dure. Elles commencent par être jaunes & deviennent enſuite rouſſes. Elles ſont douces au goût, mais ayant quelque choſe d'âcre.

Elles mûriſſent en Octobre, & là où il s'en trouve ſuffiſamment, les *Tartares* les mangent.

Au reſte cet *Arbre* apartient auſſi uniquement aux *Climats* chauds, & *Tournefort* dit dans ſes voyages qu'il s'en trouve en *Natolie*.

On a deux eſpeces particulieres de cette ſorte de fruit dans la partie méridionale de l'*Europe*, dont l'un eſt noir, & l'autre rougeâtre. Quant aux propriétés medécinales de ces *Baies*, on leur en attribue, ainſi qu'à leurs *Feuilles*, une aſtringeante.

21. Le Neflier (*Meſpilus Pyrocantha*, de Linné.)

Il ſe trouve dans presque tous les *Jardins*;

& dans l'*Isle* de *Taman*, en grande quantité même. On en a aussi dans le sauvage dans les bois des environs de *Yalta* & de *Lambat*. Le *fruit* est de la grosseur d'une *Noix* & mûrit après tous les autres, dans l'arriere saison de l'Automne. Il est d'un goût médiocre, & demande d'être gardé quelque tems avant d'être mangé, sans quoi il est trop dur & trop aigre. Mais on pourroit le rendre encore meilleur, en greffant les *Arbres*, ainsi qu'on en agit dans les autres Pays.

22. Groseiller rouge (*Ribes rubrum*)

Dans les *Jardins* de *Baktschissaraï* seuls, & pas en grande quantité encore.

Les Arbres servant a l'embellissement des Jardins.

1°. Peuplier d'Italie (*Populus nigra* Var)

Cette excellente espece de *Peuplier*, se distingue par son élevation de tous les autres *Arbres* servant à l'embellissement; se trouve dans presque tous les jardins, & contribue beaucoup à leur ornement. C'est un

un *Arbre* droit, très haut, & qui éleve ſa cime au deſſus de tous ceux qui l'entourent; car il n'eſt pas rare d'en voir qui ont 10. *Sajenes*, & davantage, de hauteur: ſes *branches* & ſes *tiges* nombreuſes ſe dirigeant toujours vers le haut, lui donnent l'air d'une piramide. (De loin, il reſſemble à un *Cyprès*; de-là différens Voyageurs dans la *Tauride* l'ont pris pour le Cyprès.) Il devient auſſi très gros, & dans les *Jardins* de *Soudak* ainſi que dans d'autres endroits, il s'en trouve qui, vers la *Racine*, ont près de 4 *Archines* de circonférence. Ses *Feuilles* reſſemblent à celles des *Peupliers* communs; elles ſont ſeulement un peu plus petites, pointues, & d'une couleur plus foncée.

Il eſt tout auſſi propre à être propagé que le *Peuplier* commun; puiſqu'on peut le multiplier en plantant ſeulement des verges ou des pieux, comme on fait avec les *Saules*. D'ailleurs il a une croiſſance ſi prompte, qu'aucun autre *Arbre* ne ſauroit l'égaler, & ſuivant le témoignage des écrivains, il acquiert toute ſa perfection en 12 ans.

Quant à ses propriétés, il est beaucoup plus dur & plus solide que le *Peuplier* ordinaire, & à cause de l'égalité de sa venue, il est propre à toutes sortes d'ouvrages & aux bâtimens, ainsi qu'à être scié en planches. D'où il resulte, qu'indépendamment de son bel aspect, il peut encore raporter d'autres utilités: il mérite par conséquent, qu'on en peuple tous les lieux qui manquent de *bois*. Les lieux bas, un *sol* humide, favorisent le plus sa croissance, & comme les parties de la *Tauride* dépourvues de *Bois* ne manquent pas de pareils lieux, on ne sauroit choisir un meilleur *Arbre* que celui-ci pour en former des *Forêts*. Dans toute la Partie méridionale de la *Russie* même, où le *Climat* & le *Sol* lui sont convenables, il réussiroit aussi parfaitement. En *Italie*, il est déjà regardé comme très utile, & on l'a multiplié en quantité, ainsi qu'en *France* où on l'apelle *Peuplier de Lombardie*.

2. Peuplier ordinaire, ou Peuplier. (*Populus nigra.*)

Il se trouve dans la plûpart des *Jardins* qui sont le long des grands *Ruisseaux*, & aux bords desquels il croît spontanément. Et quoi-

quoique les *Botaniſtes* croient que le précédent n'eſt que la ſouche de celui-ci, il eſt cependant extrêmement rare que celui-là croiſſe quelque part dans le ſauvage.

3. Peuplier blanc. (*Populus alba*, de Linné.)

Avec le précédent dans les *Jardins*, & le long des bords des rivieres & des ruiſſeaux. Sa feuille, d'un vert foncé en deſſus & blanche comme la neige en deſſous, donne un agréable aſpect à l'arbre.

4. L'Orme. (*Ulmus Campeſtris*, de Lin.)

Il ſe trouve en quantité dans tous les *Jardins*, & planté autour des enclos. Il en vient auſſi dans le ſauvage, vers le haut de *Salghire*.

5. Frêne. (*Fraxinus excelſior*, de Lin.)

Il ſe rencontre le plus dans les *Jardins* le long d'*Alma*, de *Catſcha*, de *Cabartha*, & dans les lieux maritimes entre *Balouclava* & *Alouſchta* où il s'en trouve auſſi ſuffiſamment dans le ſauvage.

6. Saule de Babylone (*Salix Babylonica*, de Lin.)

Cette eſpece particuliere de *Saule* ſe trouve mais rarement, dans les *Jardins* aux environs de *Baktſchiſſaraï*, de *Soudak* & le long de *Catſcha*; car elle n'eſt propre qu'aux contrées

contrées *Aſiatiques* d'où probablement elle a été aportée. Sa maniere étrange de croître, la diſtingue de toutes les autres eſpeces. Sa hauteur eſt comme celle des *Saules* ordinaires; mais ſes branches ſont ſi minces & ſi pliantes, que ne pouvant s'élever elles pendent toutes jusqu'en terre, ce qui donne un air tout particulier à cet *Arbre*.

Sa feuille eſt oblongue, dentelée, étroite, vert-clair avec une tôte blanche transverſale. On peut le multiplier comme les autres eſpeces de *Saules*; & c'eſt ce qu'il mérite décidément à cauſe de ſa rareté: d'ailleurs; mêlé parmi les autres *Arbres* il ne contribue pas peu à l'embelliſſement des *Jardins*.

7. Térébinthe, ou Piſtachier ſauvage (*Piſtacia Terebinthus.*)

Un des plus beaux *Arbres* de la *Tauride*, & qui croît dans les *Jardins* aux environs de *Soudak*, d'*Ouskuth*, le long d'*Alma*, de *Cabartha* & dans d'autres endroits de la côte méridionale de la Mer Noire; & dans le ſauvage, aux environs du *Port de Sevastopolsk*, de *Balouclava* & dans les *Montagnes* Maritimes. Indépendamment de ſon aſpect agréable, il a encore d'autres pro-

priétés

priétés utiles, mais inconnues aux habitans; auſſi en font-ils ſi peu de cas, qu'ils ne le conſiderent qu'à l'égal des autres *Arbres* des *Forêts*.

Il égale les plus grands *Pruniers* en hauteur, & a quelquefois près de ½ *Archine* de diametre. Il eſt touffu & branchu vers le ſommet, couvert d'une écorce gerſée d'un vert clair, & ſon intérieur eſt blanc réſineux, d'une très dure conſiſtance. Ses *feuilles* par paires ſur de longues *Queues* rougeâtres aplaties par deſſus, ſont terminées par une petite foliole. Elles ſont longues, élargies au milieu, d'un vert foncé luiſant & ſuffiſamment fermes & épaiſſes. Ses *Fleurs* naiſſent au commencement de Mai, avant les *Feuilles*, entaſſées en gros bouquets; mais par elles mêmes, elles ſont petites, jaunâtres, & guere jolies. Les *Pouſſes* mâles & femelles naiſſent ſur différens *Arbres*; mais il n'y a que les dernieres qui portent fruit, conſiſtant en de petites *Noiſettes* de la groſſeur d'un *Pois*, reſſemblant à des *Bayes*; elles ſont couvertes d'une peau fine, rougeâtre tirant ſur le jaune au commencement, mais qui devient à la fin bleue & aigrelette. chaque *Noiſette* renferme

ſe me un *Noyau* blanc, dont le goût resſemble à celui des *Piſtaches*. A la fin de juillet tout l'*Arbre* ſe remplit d'une *Matiere réſineuſe* liquide, qui par ſon odeur agréable, reſſemble au *Beaume de la Mecque*; & c'eſt dans les *tiges* des bouquets portant fruits, qu'elle ſe manifeſte le plus. En caſſant celles-ci, la *Réſine* découle par goutes blanchâtres. Les *Noisettes* en ſont auſſi abondamment pourvues. Dans ce même tems, il ſe forme aux bords & au bout des *Feuilles* de quelques *Arbres*, de petites veſſies rouges, occaſionnées par la piquure de quelques *Inſectes*, & qui renferment également une réſine visqueuſe.

Les *Apothicaires* appellent cette *Matiere réſineuſe*, *Térébenthine de Chypre* (*Terebenthina Cypria*) d'où lui eſt venu le même nom dans les langues étrangéres. On l'aporte en *Europe* de l'*Isle de Scio*, mais en ſi petite quantité, qu'elles reſte rare partout, ou bien elle eſt falſifiée par le mêlange avec celle de *Veniſe* qui découle des *Méléſes*.

A l'égard de ſes propriétés médicinales, elles eſt comptée, au nombre des meilleurs *Beaumes*, & peut être employée dans plu-

ſieurs

ſieurs cas avec ſuccès à la place du *Beaume de la Mecque*.

Quant à la maniere de la cueillir; elle ne demande pas, ſuivant les écrits, beaucoup d'adreſſe & de peine. Les habitans de *Scio* font des inciſions avec une hache dans les troncs des arbres, depuis la racine jusqu'à ſes branches, & la *Térébenthine* en découle elle même ſur des pierres placées à l'entour, de deſſus des quelles on la ramaſſe avec de petits bâtons qu'ils laiſſent égouter dans des vaſes; & cette récolte dure depuis Aout jusqu'en Octobre. On cueille auſſi dans cette *Isle* ſes *Noiſettes*, qu'on mange comme les *Piſtaches* & qu'on marine pour en faire le commerce à *Conſtantinople*.

Tous les écrivains aſſurent qu'en greffant ſur cet *Arbre* le véritable *Piſtachiér*, dont il eſt congénere, il en devient d'une beauté diſtinguée, & fournit d'ailleurs plus de *Térébenthine*.

Ainſi, conſidérant toutes ſes utilités, il mérite d'être multiplié en quantité. Et comme il s'en trouve déjà ſuffiſamment dans les *Jardins* & dans d'autres endroits de la contrée de la *Tauride*, il ne s'agit dans le premier moment, que de tranſplanter tous ces

Arbres

Arbres dans le même endroit, pour être plus aisément multipliés & pour la recolte de la *Térébenthine*, qui avec le tems pourra devenir du nombre des plus utiles productions de la *Tauride*, au surplus on pourroit aussi se procurer par le moyen ci dessus indiqué, les véritables *Pistaches*, en faisant venir quelques-uns de leurs Arbres de la *Turquie*, pour la *greffe*. La grande conformité d'ailleurs de la *Térébenthine* avec l'*Arbre* qui fournit le *Beaume*, & qui apartient également au genre des *Pistachiers*, rend vraisemblable la possibilité de multiplier aussi cet utile *Végétal* dans les contrées de la *Tauride*.

8. Le Laurier. (*Laurus nobilis*, de Linné.)

Il croît spontanément en assez grande quantité, autour des *Jardins* près des villages maritimes d'*Aloupka* & de *Moutskor*. Il est de la même espece que celui des parties méridionales de l'*Europe*, forme ici d'assez grands *Arbustes*, & sans égard au terrein pierreux, où il croît sans aucun soin, il porte annuellement des fruits.

Les *Tartares* n'en font aucun usage, & n'en prennent nul soin; de là vient qu'ils n'ont pas songé jusqu'à présent à le multiplier

plier & à le transplanter ; ils n'en auroient cependant pas peu embelli leurs *Jardins*; car cet *Arbre* conserve sa verdure toute l'année, & ses *feuilles* fraiches sont très agréables à la vue. Indépendamment de l'emploi de ces *feuilles* dans la cuisine, elles ont encore, ainsi que le fruit, une propriété médicinale : les apothicaires les employent à faire ce qu'ils appellent *Huile en Féres*

LES FLEURS DES JARDINS.

Toutes les *Fleurs* des *Jardins* de la *Tauride* sont des especes communes de l'*Europe*; par conséquent elles n'exigent pas des descriptions : il suffit d'en indiquer les différens genres, & les lieux où il s'en trouve le plus.

1. Lilas. (*Syringa vulg.*)
   Leurs grands *Buissons* embellissent les jardins des environs de l'*Ancien Crime*, de l'*Alma*, de *Koslow* & du *Taman*.

2. Le Rosier (*Rosa gallica.*) blanc & rouge.
   Il se trouve en suffisante quantité & en fleurs doubles, dans les *Jardins* aux envi-

rons de l'*Ancien Crime*, de *Baktſchiſſaraï* de *Jenicalé* & du *Taman*.

3. Roſe jaune (*Roſa eglanteria*, de Linné.)

Elle eſt rare, & en *Fleurs* ſimples, dans les *Jardins* autour du village de *Bakſane*, ſur la riviere de *Bouriultſch*.

4. Jasmin blanc. (*Jasminum Officin.*)

Dans les *Jardins* de *Baktſchiſſaraï* ſeuls, & pas en quantité.

5. Baſilic. (*Ocymum baſilicum*, de Linné.)

Dans les *Jardins* des environs de *Baktſchiſſaraï*, de *Balouclava* & dans d'autres maritimes.

6. Oeillet d'Inde. (*Tagetes patula.*)

Aux environs de *Baktſchiſſaraï*, de *Balouclava*, & dans d'autres *Jardins* en quantité.

7. Souci. (*Calendula officin.* de Lin.)

Dans les mêmes *Jardins*, & dans les lieux maritimes.

8. (*Phaſeſlus Coccineus*, de Lin.)

Dans les *Jardins* autour de *Baktſchisſaraï*.

9. Amaranthe, ou fleur de jalouſie. (*Amaranthus Caudatus.*)

Dans les *Jardins* autour de *Balouclava*

10. (*Con*

10. (*Convolvulus purpureus.*)

Dans les *Jardins* à l'embouchure de *Boulghanak.*

11. Fleur de ſoleil. (*Helianthus annuus.*)

Dans les mêmes *Jardins*, & ailleurs.

12. (*Dianthus Carthuſianorum*, de Lin)

Dans les jardins de *Baktſchiſſaraï.*

13. Balſamine. (*Impatiens balſamina*, de Lin.)

A *Baktſchiſſaraï*, à *Balouclava*, & autres *Jardins* maritimes.

14. Merveille, ou Belle de nuit. (*Mirabilis jalappa*, de Lin.)

Dans les jardins autour de *Balouclava.*

15. (*Lilium candidum*, de Lin.)

Dans les jardins autour de l'*Ancien Crime.*)

16. Morelle à grappes. (*Phytolaca decandra*, de Lin.)

Cette *Plante* des *Jardins* de *Baktſchisſaraï* eſt compteé parmi les rares en *Europe*, & mérite par-là une deſcription détaillée.

Elle eſt originaire de l'*Amérique*, & a été introduite dans quelques *Jardins* de l'*Europe* à cauſe de ſa belle venue, mais elle n'y ſupporte pas partout, en plein air, les froids de l'hiver. Sa *Racine* eſt très groſſe, & dure pluſieurs années. Sa *Tige*

eſt haute, groſſe & rougeâtre. Ses *Feuilles* ſont oblongues, larges, d'un vert-foncé ou rougeâtres.

Ses *Fleurs* blanchâtres & petites paroiſſent au bout de la *Tige*, en bouquets relevés: Elles ſont ſuivies de *Baies* rouges, mûriſſant en Automne, remplies d'un *Suc* épais couleur de *Carmin*, & qui reſſemble à la *Gomme-laque* qu'on aporte des *Indes*, & dont on a donné le nom à la *Plante*. Pluſieurs écrivains aſſurent que ce *Suc* eſt propre à la teinture. Quant à la vertu médicinale de ces *Baies*, elles ſont purgatives.

Les Légumes et les Herbes Potageres.

1. Choux blancs ordinaires.

Il ſe trouvent dans la plupart des *Jardins* ſitués dans la partie Septentrionale des *Montagnes*, & ſe diſtinguent de toutes les *Plantes* potageres des autres lieux, par leur volume; car leurs *Trognons* peſent ſouvent près de 20. livres, & ſont d'ailleurs très blancs & d'un bon goût.

2. Les

2. Les Carottes.

Dans les *Potagers* des environs de *Baktschissaraï*, de *Carassou-bazare* & ailleurs. Elles ne different en rien de celles des autres Pays.

3. Les Betteraves rouges & blanches.

Outre les *Betteraves* communes, ils s'en trouve une espece particuliere dans les *Potagers* des environs de *Baktschissaraï*; elle est d'une grandeur remarquable, & presque toute ronde, comme le *Navet*.

4. Les Raves.

Dans les *Potagers* des environs de *Baktschissaraï*, le long de *Cabartha*, & ailleurs. Elles sont longues & blanches.

5. L'Oignon.

En quantité dans les *Potagers* maritimes, d'où on le transporte dans les autres endroits. Il est quelquefois fort gros.

6. L'Ail.

Dans les mêmes endroits, & dans ceux de la partie septentrionale des Montagnes.

7. Les Fêves.

En différens endroits, mais le plus dans les Potagers aux environs de *Baktschissaraï*.

8. Les Haricots.

Dans les *Potagers* auprès de *Baktſchisſaraï* & le long de *Cabarta* auprès du village de *Divan Koï*.

9. Pois-chiche, ou Pois d'Eſpagne.

Ce ſont les mêmes que ceux de l'*Aſie* & des Pays méridionaux de l'*Europe*, & ne different des *Pois* communs que par leur forme anguleuſe & par leur groſſeur. Leur *Tige* n'a pas plus de ½ archine en hauteur, les *Feuilles* petites, & chaque *Coſſe* ne contient que deux *Pois*. C'eſt dans les *Potagers* près de *Balouclava* qu'on en ſeme le plus.

10. Mayenne, ou Melongene. (*Solanum Melongena.*) *Concombre d'Armenie.*

En quantité dans les *Potagers* près de *Baktſchiſſaraï* & ailleurs. Elle reſſemble en apparence ſeulement aux concombres; car elle eſt d'un rouge violet, & d'un goût tout différent.

Les *Tartares*, ainſi que les autres Nations *Aſiatiques*, en font une grande conſommation, les préparant de différentes manieres.

11. Les

11. Les Pommes d'amour. (*Solanum lycoperſicum.*)

On les ſeme avec les précédentes, & on les mange également.

12. Poivre d'Inde. (*Capſicum annuum.*)

Dans différens *Potagers.* Les *Tartares* les marinent, & en font ainſi une grande conſommation.

13. Les Pommes de Terre (*Helianthus tuberoſus.*)

Dans un ſeul *Potager*, du village de *Corbacoule*, ſitué au pied méridional de *Tſchadir - dagh.*

14. Blé de Turquie. (*Zea maïs*, de Linné.)

Dans les Potagers auprès de *Baktſchisſaraï*, de *Balouclava*, le long de *Cabartha*, & ailleurs.

15. (*Holcus ſacharatus*, de Lin.)

On le ſeme dans les *Potagers* près de *Baktſchiſſaraï*, & le long de *Cabartha*: aux environs de *Koslow* aux bords des champs des *Melons d' Eau;* mais uniquement pour l'ornement. Il croît ſur des groſſes *Tiges* ou *Joncs*, de plus de 4 Archines de hauteur, & ſes *Epis* branchus, ſe repandent en haut de tous côtés en forme d'un *Balai.*

Ses *Feuilles* reſſemblent en tout à celles des *Joncs*, & ſa *graine* fort groſſe, eſt d'un jaune tirant ſur le rougeâtre.

En multipliant beaucoup cette *Plante*, on peut ſe promettre de grands avantages; car elle eſt prodigieuſement fertile, & ſes *Joncs* ſont ſi propres au chauffage, que toute la *Boucharie* n'en connoit pas d'autre, faute de *Bois*. Mais il s'y trouve une autre eſpece, qui produit ſur d'auſſi hautes *Tiges* de grands bouquets contenant de groſſes graines blanches, dont les Habitans font leur nourriture; & celle-ci mérite le plus d'être cultivée dans le *Pays-plat* de la *Tauride*.

16. Tabac de Virginie.

On le ſeme dans pluſieurs *Potagers*, & ſurtout aux environs d'*Alouſchta* & autres endroits maritimes.

17. Le Lin.

Aux environs d'*Alouſchta*, d'*Ouskuth* & d'autres lieux, le long de la Côte.

18. Le Chanvre.

Dans les mêmes *Potagers*, mais pas en quantité.

19. Les Concombres.

Dans la plupart des *Potagers*.

20. Les

20. Les Concombres longs de Turquie.

Aux environs de *Baktſchiſſaraï* & ailleurs, en quantité.

21. Les Citrouilles jaunes.

Preſque partout.

22. Citrouille, ſurnommée *Coubanka.*

Elle eſt oblongue, rétrécie par le milieu, jaune en dehors, & rouge tirant ſur le jaune en dedans; à cauſe de ſon extrême douceur & de l'excellence de ſon goût, c'eſt la meilleure de toutes les eſpeces pour la cuiſſon.

En *Europe* elle eſt connue ſous le nom de *Citrouille* de *Surinam*, & à *Aſtracan* on l'a ſurnommée *Coubanka*, parceque ſes graines y ont été aportées de *Cuban.*

On en ſeme en quantité dans les jardins maritimes & ſurtout entre *Alouſchta* & *Soudak:* elle mûrit après toutes les autres

23. Citrouilles en forme de bouteilles, ou à longs-cols.

Dans les *Potagers* autour de *Baktſchiſſaraï*, & dans ceux du voiſinage de la *Mer.*

24. Citrouilles longues, reſſemblantes aux ſauciſſes.

Dans la plupart des *Potagers*. Les *Tartares* en font une grande consommation, & les apprêtent de différentes sortes; mais le plus, en les farcissant de viandes, dont ils font ce qu'ils nomment *Dolma*.

25. Les Melons.

On les seme dans les *Jardins* & dans les *Champs*. L'espece qui y mûrit la premiere, est ronde, plate, jaune en dedans & d'un goût très agréable. Elle est suivie par la grande espece, oblongue, jaune, en dedans blanche ou verte, & qui est du même genre que celle qu'on nomme à *Astracan*, *Melon de Boucharie*, qu'elle égale pour le goût. La troisieme espece est aussi ronde, ayant la chair rouge, & le dehors comme couvert d'un filet; mais dont le goût est médiocre.

26. Melons d'eau, rouges & blancs.

On les seme aussi dans les *Jardins* & dans les champs; en général ils ne sont pas grands, & d'une bonté médiocre; ce qui vient en partie de la nature du *Sol*, qui n'est point mêlangé de *Sable*, nécessaire à la bonne production de cette *plante*, & en partie peut-être, de ce que les *Tartares* n'ont

n'ont pas eu ſoin d'en avoir de la bonne graine des autres Pays.

Les *Melons* de *Taman* ſont préférables à toutes les autres de la *Tauride*.

Les Bleds.

1. Le Seigle.

On le ſeme au Printems & en Automne, dans les *Plaines* qui s'étendent de *Perecope* à *Salghire*, dans la *Presqu'ile de Kertſch*, & dans quelques endroits de la *Partie montueuſe*.

2. Le Froment.

On en ſeme pour la plupart au Printems, & partout en bien plus grande abondance, que des autres *Bleds*; ſurtout dans le Cercle de *Koslow* & à la *Pointe de Tarchan*.

Il ſe diſtingue des *Fromens* des autres Pays par la groſſeur de ſon grain. Sa farine convenablement preparée, eſt d'une très grande bonté & blancheur.

3. L'Orge.

On en ſeme auſſi en quantité dans différens endroits; mais il ne ſert, pour la plupart, que de nourriture aux chevaux.

4. L'Avoi-

4. L'Avoine.

On en ſeme en petite quantité, & dans les endroits ſeulement où le *Terrein* lui eſt convenable; mais c'eſt dans l'*Isle de Taman* qu'il réuſſiſſoit le mieux ci-devant.

5. Le Millet.

A gros grains, rouge & jaune. On le ſeme dans pluſieurs endroits en abondance.

Cette eſpece de *Bled*, la plus productive de toutes, n'eſt pas uniforme partout.

Dans les terreins les plus fertiles, comme dans le diſtrict de *Kertſch*, & vers le bas du *Salghire* à l'embouchure du *Grand-Caraſſou*, il n'eſt pas rare de voir le *Froment* donner 30 pour 1.; dans d'autres, 10. & 20. Mais le *Millet* produit ordinairement 150.

LES FORÊTS.

☞ L'étendue que les *Bois* en général occupent dans la *Partie montueuſe*, forme environ 150. *Verſtes* en longueur; mais on ne ſauroit en déterminer au juſte la largeur, parce qu'il ſe trouve entre les *Montagnes* boiſées des eſpaces vuides: Cependant dans pluſieurs endroits ils s'éten-

s'étendent au travers des *Chaînes des Montagnes* à plus de 10 Verstes.

Leurs *Arbres* ne sont pas d'une taille uniforme partout: Elle dépend du fond du terrein, plus ou moins propre à y contribuer. Dans toutes les *Montagnes de devant* & *centrales*, ils ne sont ni aussi hauts ni aussi gros en général, que dans celles qui sont vers la *Mer*, & particuliérement dans les *gorges* profondes aux environs des *Montagnes maritimes*; ce qui provient pour la plupart de ce que les *Montagnes* les plus proches du *Nord* ne sont couvertes que d'une couche mince de *Terre*, au dessous de laquelle se trouve une *Pierre* compacte; par conséquent les racines des arbres ne sauroient y pénétrer bien profondement, & par-là leur croissance est retenue. Mais dans les *gorges* entre les *Montagnes méridionales*, ces couches de terre sont suffisamment épaisses; de plus l'eau qui y descend des hauteurs, ajoute encore à cette épaisseur le *Terreau* qu'elle y aporte. D'ailleurs ces endroits ont en eux mêmes plus d'humidité que les cimes découvertes des *Montagnes de devant*, qui contribue aussi entre autres, à la belle venue des *Arbres*.

Les principaux endroits où il croît le plus de grands *Arbres*, sont entre *Balouclava* & *Yalta* sur

ſur la côte *Septentrionale* des *Montagnes maritimes*, ainſi qu'autour du pied de *Tſchadir-dagh*, dans le canton d'*Alouſchta*; & dans les profondes ravines entre les *Montagnes* qui ſe dirigent vers *Ouskuth*. De plus les *Eſcarpemens de Roche* du Cercle de *Yalta*, & par de-là, produiſent vers la *Mer* une eſpece particuliere de *Bois* qui mérite d'être nommé de *Haute-futaye*.

Mais dans les autres endroits tous les *Arbres* des *Forêts* ne parviennent qu'à une hauteur médiocre, ou ne croiſſent qu'en *Buiſſons*; ce qui provient, indépendamment encore des obſtacles relatifs au fond du terrein ci-deſſus indiqués, de leur croiſſance trop touffue, qui les empêche de s'élever davantage: d'où il reſulte que le meilleur moyen qu'on pût employer pour leur multiplication & leur correction, ſeroit d'en tranſporter une partie dans les lieux qui en manquent.

Les différentes eſpeces d'*Arbres* & de *Buiſſons*, qui forment les *Forêts* de la *Tauride*, renferment différentes utilités; car indépendamment de ceux qui ſont propres aux bâtimens & à d'autres ouvrages, il s'en trouve encore de *Fruitiers* & d'autres ſervant d'embelliſſement aux *Jardins*, parmi lesquels quelques uns méritent

ritent d'être introduits dans les Jardins. Il s'en rencontre aussi qui pourroient être propres aux usages de l'Economie & de la Médecine. Nous allons en rendre compte ici, & indiquer le lieu natal de chacun d'eux.

ARBRES FORESTIERS ET BUISSONS.

1. Le chêne. (*Quercus robur.* de Linné.)
Il croît en *Buissons* dans toutes les *Montagnes boisées*, & en quantité; mais vers le haut de *Salghire*, ainsi qu'entre *Balouclaya* & *Alouschta*, il est de *Haute-futaye*.

2. Le Chêne roure. (*Quercus cerris*, de Linné.)
En quantité remarquable sur les *Montagnes* entre *Baktschissaraï* & *Inkermane*, & dans les lieux maritimes où il parvient à une assez grande élevation. C'est la même espece qui produit ce qu'on nomme en *Asie* les *Noix d'encre.* (*a*) Il differe du *Chêne* commun en ce que ses *Feuilles* sont beaucoup plus étroites, & comme couvertes de *duvet*.

3. Le

(*a*) Les *Noix de gale* apparemment.

3. Le Hêtre. (*Fagus Sylvatica*, de Lin.)

Il forme, en plus grande partie, le *Bois* de haute futaye de la partie *Septentrionale* des *Montagnes* maritimes, mais ses plus grands *Arbres*, dont quelques-uns ont plus d'un *archine* de diametre, sont sur le pied *méridional* du *Tschadir-dagh* & entre *Balouclava* & *Alouschta*. Sur les cimes de quelques *Montagnes centrales*, il est d'une grandeur médiocre.

L'utilité de cet *Arbre* est trop connue; & il mérite préférablement aux autres, d'être cultivé & multiplié par des *glands* dans des endroits qui y seroient convenables. Mais indépendamment de ses différentes utilités, on tire dans d'autres pays, une *Huile* de ses *glands* qu'on assure ressembler par sa douceur & par son goût à celle des *Noix*.

4. Charme. (*Carpinus betulus.*)

Dans toutes les *Forêts* en quantité. Dans les *Montagnes* voisines du *Nord*, & dans plusieurs maritimes, il croît en *Buissons* médiocres; mais autour du pied de *Tschadir-dagh* & entre *Balouclava* & *Alouschta*, ainsi que sur les Montagnes vers les *Sources* du *Salghire*, il s'en rencontre de la grande taille;

le; & on peut le compter, ainſi que le *Hêtre* commun, pour une des grandes eſpeces d'*Arbres* des *Forêts* de la *Tauride.*

Son tronc eſt blanc & ſolide: il embellit les *Jardins* en *France*, & dans quelques pays il eſt employé en *allées* & en *Charmilles.*

5. Petit Erable des Bois (*Acer Campeſtris*, de Linné.)

Il ſe diſtingue de l'*Erable* commun par la petiteſſe de ſes *Feuilles*, qui ſont découpées, mais point dentelées. Il croſt parmi les autres *Arbres* dans presque toutes les *Forêts*, & parvient à une ſuffiſante élévation.

6. Tilleul. (*Tilia Europæa*, de Linné.)

Se trouve, mais rarement, dans les *Forêts* aux environs des pieds du *Tſchadir-dagh*, & entre *Balouclava* & *Yalta*, en grands *Arbres.*

7. Tremble. (*Populus tremula*, de Linné.)

En quelques endroits ſeulement, dans les *Bois* en remontant le *Salghire*, aux environs d'*Alouſchta*, & ſurtout aux environs de l'*Ancien Crime.*

8. Frêne. (*Fraxinus Excelſior & Ormus*, de Lin.)

On en a de deux eſpeces, dans presque toutes les *Forêts*, mais par endroits ſeule-

ment. L'une eſt l'ordinaire, & dont nous avons déjà parlé à l'article des *Jardins*. L'autre croît en *Buiſſons*. Ses Feuilles ſont plus petites que celles de la premiere, & elle croît pour la plûpart ſur les cimes des hautes *Montagnes centrales*. Elle fournit en *Calabre* une *Matiere réſineuſe* douce, nommée *Manne*, par les Apothicaires: (*Manna Calabrina.*)

9. Aune. (*Betula alnus*, de Lin.)

Le long d'*Alma*, dans la partie méridionale des *Montagnes* près d'*Alouſchta*; mais pas en quantité.

10. Pin. (*Pinus pinea*, de Lin.) *Pinus maritima altera*, de Mathiole.

Cette eſpece particuliere de *Pin*, ainſi nommée par quelques *Botaniſtes*, parcequ'elle ſe trouve pour la plupart dans les parties méridionales maritimes de l'*Europe*, croît ici dans presque tous les *Eſcarpemens de Roche* le long de la côte de la *Mer Noire*, & ſurtout aux environs de *Yalta*, où toutes les cimes des *Montagnes* ſont couronnées de ſes grands & gros *Arbres*. On en rencontre auſſi ſur les hautes *Montagnes centrales*, aux environs de *Manghout*

hout, d'*Inkermane* & auprés de *Baktſchis-ſaray*, autour du Fort des *Juifs*, nommé *Djou-fout-Kalé.*

Il differe du *Pin* commun, par ſon apparence, par ſa taille & par d'autres marques.

En apparence, il reſſemble plus au *Cédre* qu'au *Pin*, formant un *Arbre* haut, à branches étendues, couvert d'une *Ecorce* gris-foncée raboteuſe & réſineuſe.

Ses jeunes *Branches* ſont la plupart inclinées, très minces, ſouples & liſſes; leurs bouts pouſſent de longues *Feuilles*, ou aiguilles, fines, par bouquets de 3. ou 4. *Verſchocs* de longueur, vert-foncés. Ces bouquets ſont toujours au nombre de 2. par nid. Mais les vieilles *Branches* n'ont point d'aiguilles, & ſont toutes nues.

Leurs *Cónes* portant fruit, ſont oblongues, pointues, de 2 ½ *Verſchocs* de longueur, couverts d'écailles rougeâtres liſſes & ſe tiennent ferme à l'extrêmité des *Branches*; mais devenus mûrs, ils prennent une couleur griſâtre.

Les *Pouſſes* annuelles ſont rougeâtres tirant ſur le jaune, & l'écaille qui les recouvre, eſt aigue au bout.

Dans le mois de Juin, l'*Ecorce* manifeste quantité de *Résine* blanchâtre, qui dans la combustion, donne une odeur approchante de celle de l'*Encens.* Tout l'*Arbre* même est extrêmement résineux, & les *Tartares* de *Yalta* & de *Lambat* en tire une *Résine* qui leur sert à calfater leurs bateaux.

Au reste le *tronc* de cet *Arbre* est blanc, & peut être employé à différentes pieces relatives à la construction des vaisseaux; mais dans tous les lieux ci-dessus indiqués, on en rencontre rarement d'une belle venue: la plupart sont tortueux & trop noueux, défauts qui leur viennent, probablement, du fond pierreux où ils croissent.

Les jeunes pins de cette espece, sont d'une belle apparence, & faits pour embellir les *Jardins.* Ceux des *Jardins* de la *France* (*a*) qui donnent les *Pignons* qu'on y mange, approchent beaucoup de cette espece-ci, & il seroit facile de l'introduire dans les *Jardins* de la *Tauride.*

11. Savine. (*Juniperus Sabina*, de Linné.) *Geneyrier du Don*, en Russe.

Elle

(*a*) Le *Franc pin*, ou le *Pin piguier.*

Elle differe de celle qui croît dans les lieux Sablonneux du *Don* & en *Sibérie*, par ſon élevation ſupérieure, & ſe trouve en quantité dans les *Montagnes* le long de toute la côte méridionale de la *Mer*.

Dans la partie de la *Ruſſie* ci-deſſus indiquée, & dans d'autres de l'*Europe*, elle croît ordinairement en taillis; mais ici, elle forme des *Arbres*, qui, quoique peu élevés, ont ſouvent plus d'un ½ *Archine* de diametre, & ſont d'un très bel aſpect, étant couverts en bas d'une *Ecorce* gris-claire, & couronnés de branches touffues: Ses *Feuilles*, menues & reſſemblant à celles de la *Térébinthe*, ſont d'une verdure agréable.

Leurs *Baies* bleues, qui mûriſſent à la fin de l'Eté, contribuent auſſi à l'embellir.

Quant à ſes autres caracteres; elle eſt blanchâtre en déhors, & d'un rouge-foncé en dedans, reſſemblant à l'*If*, ſurnommé *Arbre incorruptible*. Les planches qu'on en fait ſont très propres pour différens ouvrages de menuiſerie.

Les apothicaires font proviſion de ſes *Branches* vertes pour en faire une décoction employée dans différentes maladies;

& les *Baies* sont très bonnes en parfum: leur odeur est plus agréable même que celle du *Genevre* commun. Dans les mois chauds de l'Eté, il se manifeste entre l'*Arbre* & l'*Ecorce*, une *Résine* pure, transparente, également d'un odeur agréable, qui ressemble à la *gomme* nommée *Sandarak*; & il est probable qu'elle peut lui être substituée.

12. Grand Genévrier. (*Juniperus Communis*, de Linné.)

On en trouve aux environs du *Port de Sevastopolsk*, en médiocres buissons; mais entre *Balouclava* & *Lambat*, & aux environs de *Soudak*, il croît en *Arbre* d'une grandeur moyenne & en grande quantité.

Cet *Arbre* est fort noueux. Coupé récemment, il présente une couleur grisâtre, qui devient ensuite rougeâtre, & d'une odeur agréable; à cause dequoi on l'employe dans les autres pays, à différens menus ouvrages.

Ses différens emplois en médecine, sont assez connus.

13. L'If. (*Taxus baccata*, de Linné.)

On en rencontre en petite quantité dans les endroits pierreux sur les cimes des

Montag-

Montagnes centrales, formant des *Arbres* médiocres, fourchus vers le haut, & couverts d'une *Ecorce* liſſe, rougeâtre.

Ses *Feuilles* reſſemblent à celles des *Sapins*, mais elles n'en ont pas la dureté, elles ſont aigues au bout, poſées ſur de longues tiges en forme de peigne, d'un vert noirâtre & luiſant en deſſus, & un peu pâles en deſſous.

Ses *Baies*, qui mûriſſent en Automne, ſont petites, d'un rouge-foncé, & contiennent un oſſelet noirâtre, avec un *Noyau* blanc en dedans, qui n'en eſt pas entiérement recouvert; il eſt même tout à découvert par en haut, ce qui lui donne un air étrange.

Au reſte, on ſait que cet *Arbre* ſert dès les tems les plus reculés, à l'ornement des *Jardins* en *Europe*, par tout où le climat le permet; & que conſervant toute l'année ſa verdure il peut être taillé de différentes formes.

Son intérieur même l'a fait ſuffiſamment connoître; car il eſt d'une couleur rouge agréable, & propre à différens ouvrages de menuiſerie.

54. Porte-chapeau. (*Rhamnus paliurus.*)

Dans toutes les *Montagnes boiſées* en quantité, & en grands & petits *Buiſſons*, dont les premiers égalent les *Noiſettiers* ſauvages, & ſont couverts depuis la racine jusqu'au ſommet d'aiguilles pointues, en crochet; d'où lui vient ſon nom.

Ses *Feuilles* ſont un peu arrondies, très liſſes, & d'un vert clair.

Au commencement de l'Eté, il ſe couvre de quantité de petites *Fleurs* jaunes, agréables à la vue. Le *Fruit* les ſuit, & reſſemble en quelque façon à un petit chapeau à bords rabattus, de la grandeur d'un liard, & couvert d'une *Ecorce* dure. Il contient trois graines; & ſa reſſemblance à un petit chapeau, lui a merité le nom de *Porte-chapeau* en *France*.

On ne ſauroit avoir un *Arbre* plus propre à enclorre les *Jardins* que celui-ci; car ſes épines & ſes aiguilles les rendroient inabordables. Les *Tartares* garniſſent leurs enclos de ſes branches; mais ils feroient mieux d'en planter des *Buiſſons* avec les *racines* autour de leurs *Jardins*, ce qui ſeroit bien plus durable; & comme il s'en

trouve

trouve ſuffiſamment partout, ils peuvent aiſément y être employés.

Il eſt à remarquer que cet *Arbre* ne ſe trouve que dans les climats chauds, comme en *France*, en *Eſpagne*, en *Italie* & en *Aſie*, & particulierement aux pieds du *Caucaſe*, où il eſt même en grande abondance.

15. Sanguin ordinaire des Bois, ou Cornouille femelle (*Cornus Sanguinea.*)

Parmi les autres *Arbres*, dans quelques endroits des *Forêts*, ainſi qu'aux environs des *Jardins*, en grands *Buiſſons*, dont les *Branches* ſont rougeâtres vers le haut.

Ses *Feuilles* ſont d'un verd-noirâtre. Dans le mois de Juin, les ſommets des *branches* ſe couronnent de petites *Fleurs* blanches en bouquets, enſuite de *Baies* noirâtres, d'un goût rebutant: tout l'*Arbre* même exhale une odeur déſagréable, & il n'eſt propre à aucun uſage particulier, etant du nombre des *Végétaux* les plus communs de l'*Europe*.

16. Fuſain. (*Eronymus Europæus*, de Linné.)

Parmi les autres *Arbres* auſſi dans les *Forêts* & autour des *Jardins*, en quantité

ſuffiſante & de deux eſpeces: l'une à *Feuilles* larges, & l'autre à *Feuilles* étroites & oblongues.

Cet *Arbre* aſſez connu de tout le monde, exiſte dans presque tous les *Jardins* de l'*Europe*.

17. Noiſettier. *Corylus avellana*, de Linné.)

Dans tous les *Forêts* des *Montagnes Centrales*, en quantité. Mais les *Tartares* en cueillent rarement le fruit, qui reſte pour la plupart ſans aucun emploi.

18. Fuſtêt. (*Rhus Cotinus*, de Lin.)

Epars dans les forêts, & en plus grand nombre aux environs de l'*ancien Crime*, de *Baktſchiſſaray*, & de *Manghout*. Eu égard à ſon peu de groſſeur & à ſa maniere de croître branchue, on pourroit le regarder comme un grand *Buiſſon*.

Son *Ecorce* eſt gris-claire, liſſe; ſes *Feuilles* ſur des *Queues* rougeâtres, ſont grandes, en ovale élargi, arrondies vers le bout, & presqu'auſſi fermes & compactes que celles du *Laurier*. En Eté elles ſont d'un vert-clair, & vers l'Automne elles deviennent rougeâtres, & tombent fort tard. Les *Fleurs* ſont petites & peu agréables; mais de petits bouquets rouges

&

& plumeux, qui ſortent en même tems qu'elles aux extremités des branches & qui ſe mêlent avec elles, donnent beaucoup de beauté à tout l'*Arbre*.

Ses *Baies* ſont également petites, d'un rouge-foncé tirant ſur le verd. Son *Bois* eſt jaune-clair, ondé, & rempli en été d'une *Réſine* liquide qui a l'odeur de *Fenouil*.

Dans les autres pays on l'employe pour teindre en Orange toutes ſortes d'étoffes de laines & autres; mais cette couleur n'eſt pas durable. Les *Feuilles* ſont en uſage dans les *Tanneries;* mais les *Tartares* n'employent que ces dernieres pour teindre en jaune leur Maroquin, & appellent *Cokraque*, l'*Arbuſte* même.

La couleur jaune, ondée, agréable, de l'intérieur de l'arbre, le rend très propre aux ouvrages de marquetterie.

19. Noir-prun, ou Ner-prun.

Ce *Buiſſon*, connu en *Ruſſie* & dans les autres pays de l'*Europe*, croît ici en ſuffiſante quantité aux environs des *Jardins* ſitués le long d'*Alma* & de *Catſcha*, & dans d'autres endroits, formant un *Arbuſte* de la hauteur presque d'un *Prunier*.

Ses

Ses *Feuilles* ſont oblongues, dentelées, liſſes & luiſantes. Les extrêmités de ſes *branches* ſont garnies d'aiguilles aigues. Ses *Baies*, qui mûriſſent en Juillet, ſont noirâtres, de la grandeur d'un *Pois*, & dont la chair eſt verte, molle, juteuſe, & contient quelques *graines* griſes & liſſes, qui ſont propres à différens uſages. On le connoit dans la *Pharmacie* ſous le nom de *Spina Cervina*, & c'eſt le meilleur & le plus ſûr des purgatifs. On en prépare auſſi, pour la *peinture*, une couleur, connue ſous le nom de *Verd de Veſſie*; & pour la teinture de différentes étoffes, on peut en faire, en y mêlant d'autres matieres, le vert, le rouge & le jaune.

10. Bourdaine. (*Rhamnus frangula*, de Linné.)

Elle ne différe en rien de celles des autres pays, & croît ici le plus vers les ſources de *Salghire*. La vertu médecinale de ſon *Ecorce* eſt aſſez connue.

11. (*Agnus Caſtus* ou *Vitex agnus Caſtus*:) Poivrier ſauvage, en *Ruſſe*.

Il croit le long de la côte entre *Yalta* & *Alouſchta*. Quoiqu'il n'ait aucune reſſemblance avec le *Poivrier*, excepté ſon fruit qui a du rapport en apparence & par

ſon

ſon goût âcre avec le *Poivre*; les jardiniers *Ruſſes* lui en ont donné le nom; & on l'a introduit dans quelques *Serres* à cauſe de la beauté de ſes *Fleurs*.

Sa taille eſt médiocre, & par ſon crû, il reſſemble à un *Buiſſon*, étant ſubdiviſé en pluſieurs *Branches* ſouples dès ſa *Racine*. Il a des *Feuilles* clair-ſemées profondément découpées, comme celles du *Chanvre*, & blanchâtres de deux côtés. Ses fleurs, qui paroiſſent en Juin à l'extrêmité des *Branches* minces, forment des bouquets blancs & bleus, & ont une odeur forte, mais déſagréable, qui ſe remarque également dans ſes feuilles. Son *Fruit* gris-foncé, reſſemble aux grains de *Poivre*, & renferme quelques petites graines d'un goût extrêmement âcre & amer.

Il étoit ci-devant introduit dans la pharmacie; mais actuellement on en fait peu d'uſage.

Pour ſon bel aſpect, lors de ſa fleuriſon, on pourroit l'employer comme un ornement dans les *Jardins*. Il croît ſpontanément en *Italie* & dans d'autres climats chauds.

22. Ba-

22. Baguenaudier. (*Colutea Arborescens.*)

Sur les *Montagnes* d'*Inkermane*, de *Sevastopolsk* & dans les *Bois* de *Yalta.*

Cet agréable & très beau *Buisson*, ressemble par ses *Feuilles* & par ses *Fleurs* à l'*Acaccia de Sibérie*; mais ses *Cosses* sont tout à fait différentes: elles sont composées d'une peau fine, blanchâtre, enflées en forme d'une *Vessie*, & renferment de petites graines comme des *Pois.*

Ce *Buisson* a rarement 2. *Archines* de hauteur, & se rencontre pour la plupart en petit *Arbuste* touffu. Dans le mois de Mai il se couvre de grosses *Fleurs* jaunes; ensuite de *Cosses* en forme de vessie, & alors il est singuliérement agréable à la vue, & mérite par là d'être introduit dans les jardins pour leur embellissement.

Du Hamel assure que sa *Feuille* a une vertu purgative, comme la *Folia Sennæ*; mais on ne l'employe guere, parcequ'elle ne produit cet effet que prise en très grande dose.

23. Tamarisc. (*Tamarix Gallica*, de Linné.)

Il croît aux bords de tous les *Ruisseaux* si multipliés dans la partie méridionale des *Montag-*

Montagnes, & ſe trouve auſſi dans d'autres contrées méridionales de la *Ruſſie*.

Ses petites *Feuilles* & ſes petites *Pendeloques* rougeâtres qui paroiſſent ſur ſes ſommités au commencement de l'Eté, lui donnent de la beauté. On pourroit en entourer les *Etangs* & les endroits humides, dans les *Jardins*, pour leur embelliſſement. Les *Tartares* appellent cet *Arbre*, *Gilghine*, & font de ſes *branches* fines, des manches à leurs fouets.

24. Saule. (*Salix pentandra.*)

Le long des *Rivieres* & des *Ruiſſeaux*; mais le plus, ſur le *grand Indale* & vers le bas d'*Alma*, de *Catſcha* & *Cabarta*.

25. (*Salix Helix.* de Linné.)

Avec les précédens. Ses *Feuilles* ſont petites, jaunâtres, & il eſt plus petit que le *Saule* ordinaire.

26. (*Salix Caprœa*, de Lin.)

Rarement, aux environs des *Ruiſſeaux* dans les bois, & vers le haut de *Salghire*.

27. Sumac, ou vinaigrier. (*Rhus coriaria.*)

En ſuffiſante quantité dans les *Montagnes* boiſées de *Yalta* & par de-là jusqu'à *Alouſchta*; mais en très petits *Buiſſons*, dont

dont les *Branches* s'étendent par terre: les plus hauts ne s'élevent pas plus d'un *Archine.*

Ses *Feuilles*, toujours par paire ſur des *pédicules* longs, rougeâtres, ſont oblongues, dentelées, avec un peu de duvet. Au milieu des *Tiges* ſupérieures des *Feuilles*, paroiſſent dans le mois de Juillet, à l'extrêmité des *Rameaux*, de petits Bouquets de *Fleurs* jaunes tirant ſur le blanc, qui deviennent enſuite des *Baies* rouges couvertes de petit duvet, fort aigres, & renfermant une *graine.* Dans les autres contrées méridionales de l'*Europe*, & particuliérement en *Eſpagne*, on plante cet *Arbuſte* en forme de *Vignes*, dans des *Jardins* ſéparés, & on le coupe annuellement jusqu'à la racine.

On ſeche ſes *Rameaux*, & on en fait le commerce pour les *Tanneries.* Les nations *Aſiatiques* font un grand uſage de ſes *Baies*, qu'elles mangent apprêtées de différentes façons. Les apothicaires employent auſſi ces *Baies*, ainſi que ſes *Feuilles* & ſes *Fleurs.*

28. Sureau. (*Sambucus nigra*, de Linné.)

En grande quantité partout dans les

Bois

Bois & autour des *Jardins*, en *Arbres* moyens: les environs de l'*Ancien Crime* en abondent le plus.

29. Obier. (*Viburnum Opulus.*)

En quelques endroits de toutes les forêts.

30. Viorne. (*Viburnum lantana.*)

Sur les *Montagnes*, aux environs de *Baktſchiſſaray* & vers le haut de l'*Indale.*

31. Troëne. (*Liguſtrum vulgare*, de Linné.)

Cet *Arbuſte*, aſſez connu dans les autres parties de la *Ruſſie*, croît ici en quantité dans la plupart des *Montagnes boiſées*. Ses bouquets de fleurs blancs qu'il produit dans le mois de Juin, ſes *Feuilles* luiſantes, & ſes *Baies* blanches, le rendent propre à orner les *Jardins.*

32. Aube-épine. (*Crataegus Okyacantha.*)

En quantité dans toutes les *Montagnes* boiſées. Il y vient en moyens *Arbres*; au reſte il eſt ſi connu, qu'il n'a pas beſoin d'une deſcription particuliere.

33. Pommier ſauvage. (*Pyrus malus.*)

En nombre ſuffiſant dans les forêts, & ſurtout dans les *Montagnes maritimes.*

34. Poirier ſauvage. (*Pyrus communis.*)

Dans toutes les forêts; & en quantité remarquable dans les *Montagnes maritimes.*

35. Poirier à feuilles d'olivier ſauvage (*Pyrus Salicifolia*, de Pallas.)

Cette eſpece particuliere de *Poires*, croît ici dans toutes les *Montagnes* boiſées en grands & petits *Arbres*, & mérite d'autant plus notre attention, qu'elle eſt nouvellement découverte, & connue depuis peu aux botaniſtes.

Ce nouveau *Végétal* croît le plus dans les parties méridionales d'*Aſtracan*, aux environs de la riviere de *Tereka*, (dont on lui avoit donné le nom) & en *Perſe*. On le déſigna, comme ci-deſſus, à cauſe de la ſingularité de ſes *Feuilles*, qui le font reſſembler à un certain *Olivier ſauvage.*

Cet *Arbre* eſt de la grandeur des *Poiriers* communs des *Jardins*, & ſes *Rameaux* ſont couverts d'aiguilles aigues & longues. Les *Feuilles*, oblongues, étroites, & presque toutes blanches, comme celles du *Salix Capraea* de Linné. Le *Fruit* eſt rond, gros & extrêmement juteux; d'ou l'on doit conclure qu'il ſeroit d'un très agréable goût, ſi on le greffoit à des *Arbres*

Arbres de Jardins : on en augmenteroit même la groſſeur par là; & on en feroit une excellente eſpece de *Poires* de *Jardins.* Au-ſurplus cet *Arbre* mérite d'y être introduit, pour ſa forme particuliere.

36. Azerolier du Levant. (*Mespilus Orientalis*, de Tournefort. V. *Voyage du Levant*, T. 2. pag. 396. & 397. Lettre XXI. ed. in 8°. de 172..

Ce nom lui a été donné par *Tournefort*, premier Hiſtorien de cet *Arbre* découvert en *Natolie.*

Il croît en abondance dans toutes les *Montagnes maritimes*, depuis *Balouclava* jusqu'à *Soudak*, & dans quelques parties des *Montagnes Centrales.* A cauſe de ſon *Fruit*, il mérite d'être introduit dans les *Jardins.*

Il égale par ſa taille les grands *Pruniers*; ſes *Rameaux* ſont très touffus & s'étendent beaucoup en circonférence. L'*Ecorce* du *Tronc* eſt griſâtre gercée, & celle des *Branches*, liſſes, rougeâtres tirant ſur le noir, & préſentant aux bouts des aiguilles aigues. Ses petites *Feuilles* touffues, ſont diſpoſées par bouquets ſur les *Rameaux* : elles ſont profondément découpées aux côtés

& aux bouts, pâles & couvertes de duvet blanc de deux côtés, ſur des *Tiges* rougeâtres, ainſi que les veinules de leur partie inférieure.

Le *fruit* forme des baies pentagones aplaties, de la grandeur d'une *Ceriſe*, jaunes au commencement, & rouges à la fin, & préſentent au bout vers le haut, cinq foliſtes pointus. La chair en eſt jaune, d'un aigrelet agréable.

Elles ſont toujours au nombre de 4. & de 5. enſemble, dont chacune contient 5. petits *oſſelets*. Vu le goût agréable de ce *Fruit*, dans l'état ſauvage, il eſt à espérer qu'il le deviendroit davantage, ſi on en tranſplantoit les *Arbres* dans les *Jardins*, & qu'on en greffât ſur des eſpeces qui leur ſont analogues.

37. Prunier de Bois. (*Prunus Sylveſtris.*)

Presque dans toutes les *Forêts*, parmi les autres *Arbres*.

38. Cochêne. (*Sorbus aucuparia*, de Linné.)

Le peu qui s'en trouve, croît ſur les plus hautes *Montagnes*, comme le *Tſchadir-dagh*, & quelques autres *maritimes*.

39. Meri-

39. Mérifier à fruit noir. (*Prunus avium.*)

Pour la plupart fur les *Montagnes de Roches*, en grands & moyens *Arbres*.

40. Epine noire. (*Prunus fpinofa.*)

Dans toutes les *Montagnes* en quantité.

41. Epine-vinette. (*Barberis vulgaris*, de Linné.)

En abondance dans les *Montagnes* aux environs d'*Achmetfchet*, de *Baktfchiffaray*, le long d'*Alma* & vers le haut de *Salghire*.

42. Amelanchier. (*Mespilus cotoneaftar.*)

L'Arbufte connu fous ce nom en *Siberie*, croît ici fur les cimes des plus hautes *Montagnes*, entre les *Rochers*, & n'a pas un *Archine* d'élevation. Ses *Feuilles* font rondes, menues, laineufes & blanches vers le bas; & fes *baies* rouges au commencement & enfuite noirâtres, n'ont aucune faveur.

43. Vigne fauvage. (*Vitis vinifera.*)

Partout, entortillant les *Arbres* dans les *Bois* comme dans les *Jardins*.

Ses *Ceps*, de la groffeur fouvent du bras, s'élevent jusqu'aux fommités des plus hauts *Arbres*, & redescendent enfuite jusqu'à terre produifant un très bel effet dans les

Forêts. Son fruit eſt petit, mais aſſez doux dans ſa parfaite maturité.

44. Ronce. (*Rubis Fruticoſus.*)

Partout en quantité, dans les *Forêts*, comme aux environs des *Jardins.*

Il ſe trouve une autre eſpece de *Ronce* dans les lieux maritimes, dont le *fruit* eſt beaucoup plus doux, plus agréable, & qui ſe diſtingue même par d'autres qualités. Ses longs *Rameaux* s'étendent de quelques *Sajenes* par terre, ou ſe tordent autour des *Arbres*, & ſont couverts d'une *Ecorce* rouge-foncée, & d'une quantité d'aiguilles crochues. Ses *Feuilles* ſont d'un vert-foncé en deſſus, & blanchâtres en deſſous, diſpoſées par 3. & par 5., comme dans les *Ronces* communes.

Les *Fleurs* ſont pour la plupart rouges, & les *Baies*, ne le ſont qu'au commencement, & deviennent d'un noir-foncé enſuite. Cette eſpece croît auſſi en abondance aux environs de la *Mer Caſpienne*, où on l'a nommé *Biruſa.*

45. Roſier. (*Roſa Canina*, de Linné.)

Dans toutes les Forêts en quantité.

46. Petit Roſier, à fleurs odoriférantes blanches. (*Roſa ſpinoſiſſima* de Linné.)

Il ſe rencontre pour la plupart dans les *Vallons* entre les *Montagnes*, en *Buiſſons*, d'environ un *Archine* de hauteur, & remplis d'aiguilles. Ses *Feuilles* ſont menues au nombre de 9. ſur chaque *Tige*, & ſes *Fleurs* ont beaucoup plus de parfum que celles du *Roſier* ordinaire.

47. (*Spiraea crenata*, de Linné.)

Dans les *Montagnes* de l'*Ancien Crime* le plus.

48. Cytiſe (*Cytiſus nigricans.*)

Ce joli *Arbuſte* ſe trouve dans les *Montagnes* boiſées de *Baktſchiſſaray*, ainſi que dans les autres parties de la *Ruſſie*, le long du *Don* & de *Volga*.

49. Lierre. (*Hedera Helix.* de Linné.)

Il ſe rencontre ſouvent dans les grandes *Forêts* maritimes, s'attachant aux *Troncs* des *Arbres* depuis la racine jusqu'à la cime. Comme il conſerve toute l'année ſes *Feuilles*, il ſeroit très propre à différents ornemens dans les *Jardins*, & particuliérement à couvrir les murs, &c. aux quels il s'attache de lui-même, & fait un très bel effet.

50. Le gui. (*Viscum album.*)

Il ſe rencontre comme dans les autres

pays, ſur différens *Arbres* des *Forêts* & des *Jardins*, & ſurtout proche de la *Mer*. Le *Bois* & les *Feuilles* de ce végétal ſont un des ingrédiens des apothicaires.

51. Petit Houx, ou Fragon. (*Ruscus aculeatus.*)

Ce petit *Arbuſte* ſe trouve ſur les *Montagnes* boiſées entre *Balouclava* & *Alouſchta.* Il eſt vert toute l'année, & mérite une attention particuliere, à cauſe des propriétés médicinales de ſa racine.

Il eſt connu dans les autres contrées méridionales de l'*Europe*, & ne s'éleve guere au delà d'un *Archine*, ſe partageant dès ſa racine en pluſieurs branches ramifiées.

Sa *Feuille*, ferme & pure, reſſemble à celle du *Myrte*, avec des aiguilles aigues aux extrêmités. Son *Fruit* eſt rouge & mol.

Sa *racine* eſt employée par les apothicaires dans différentes décoctions-

52. Jasmin jaune. (*Jasminum fruticans.*)

En ſuffiſante quantité dans les *Montagnes Maritimes*; & quoique ſes *Fleurs* n'ayent aucun parfum, ces petits *Arbuſtes* peuvent produire un aſſez joli effet dans les *Jardins*.

53. (*Nitra-*

53. (*Nitraria Scholeri*, de Linné.)

Cet *Arbuſte* rampant, croît au bord de la *Mer* près de *Soudak*, dans les terreins ſalés, comme dans les bas-fonds de *Volga*, où on lui a donné un nom Ruſſe analogue à ſa nature, qui eſt de produire un beau *Fruit* rouge, mais d'un goût déſagréable: auſſi n'eſt-il propre à aucun uſage connu.

54. Le Caprier. (*Capparis Spinoſa.*)

Cet *Arbuſte* croît ſur les *Montagnes argileuſes* ſtériles de *Soudak*, en grande quantité: On en rencontre auſſi, mais moins, aux environs d'*Ourſoye* & de *Lambat*, dans des terreins analogues aux premiers.

Il rampe pour la plupart, & a de longues *Branches* à *Feuilles* rondes compactes, d'un vert-foncé, dont chaque queue ſe trouve accompagnée de deux aiguilles aigues en crochets, poſées ſur la branche même. Ses *Fleurs* ſont blanches & fort jolies relativement à leur grandeur. Elles s'ouvrent communément à la fin de Juin. Le *Fruit* les ſuit, conſiſtant en groſſes *Baies* oblongues, d'un vert-foncé, dont la chair eſt d'un rouge de ſang, & qui renferme quantité de petites *graines*. Lorsque ce *fruit* eſt parfaitement mûr, il creve,

& donne un aſpect fort étrange à tout l'*Arbuſte*.

Les boutons des fleurs non épanouies, forment ce qu'on nomme les *Capres*, qui ſont d'autant meilleures, qu'elles ſont plus petites & plus fermes; ce qui dépend du tems où elles ont été cueillies.

On prepare en *France* ce *Fruit* avant même qu'il ſoit mûr, comme quelques *boutons des fleurs*, ſous la dénomination de *Cornichons de Caprier*.

55. Barbe de Renard. (*Aſtragalus Tragacantha.*)

Sur toutes les *Montagnes maritimes* nues, où le *Sol* n'eſt que d'*Argile* ſeche; mais le plus dans le canton de *Soudak*, où l'on ne rencontre presque d'autre végétal ſur les *Bancs Argileux*, que celui-ci & des *Capriers*.

Par ſon extérieur, ce *Végétal* n'a aucune beauté, & paroît n'être qu'une vraie épine inutile; mais ſans égard à l'aparence, il a une utilité reconnue, & mérite de l'attention.

Son élevation ne va pas à ½ *Archine*. Sa *racine*, en forme de *Champignon*, d'un doigt de groſſeur, s'enfonce profondément dans la terre, & pouſſe en dehors quantité

tité de *branches* grosses, mais courtes, qui se répandent de tout côté sur le *Sol.* Elles sont divisées à leurs extrêmités, en petits *Rameaux* velus, s'élevant en haut, & couvertes partout de longues aiguilles, qui se tiennent droit, & parmi lesquelles on apperçoit de petits *foliols* blânchâtres, disposés par paires sur de petites *Queues* à aiguilles. Les *Fleurs*, qui paroissent aussi au milieu de ces *Aiguilles*, sont menues, d'un rouge très pâle, & cachées dans un duvet touffu, ainsi que ses petites *Cosses* à semences, qui leur succedent, & qui ressemblent à l'*Astragalus pilosus*, de Linné.

Dans le mois de Juin, la *Racine* de cet *Arbuste* donne d'elle même dans les climats chauds, une *Gomme* liquide, qui se coagule en gros filets à l'air, & qui est connue sous le nom de *Gomme Adragante.* Elles est employée dans la médecine, dans les fabriques à soye, & dans la peinture en miniature. C'est l'*Asie* qui en fournit à l'*Europe.* Mais la quantité de *Buissons* de cette espece qui se trouve ici, fait espérer qu'avec le tems elle deviendra un produit domestique de la *Russie;* car quoi-

que

que leurs *Racines* fourniſſent actuellement peu de cette liqueur encore, ce défaut ne provient probablement que de la nature ſeche & ſtérile du *Sol* où elles ſe trouvent; mais en les tranſplantant dans des meilleurs terreins, on aura ſans contredit davantage de cette *Matiere réſineuſe*; & ſurtout ſi on a attention de faire des entailles, par un tems convenable, ſur ces *Racines*, au moyen des quelles elle pût découler plus facilement..

Au reſte on doit faire obſerver, que, quoique ce *Végétal* ainſi que le *Caprier*, n'apartiennent pas proprement aux *Plantes des Forêts*; on a cru pouvoir cependant les y comprendre, à cauſe de leur venue en forme de buiſſons.

Plantes Sauvages.

Le nombre de *Plantes* qui croiſſent dans les contrées de la *Tauride* eſt très conſidérable; pour les préſenter ici en ordre convenable & relativement à leurs qualités variées, on doit les partager en différentes claſſes. En conſéquence, la 1. contiendra toutes celles qui, par la beauté de leurs *Fleurs*, méritent d'être diſtinguées des autres.

La

La 2e. Les Herbes des Paturages.

3e. Les Plantes Médicinales.

4e. Celles qui ſont propres à l'Economie.

Et la 5e. Celles qui ſervent à la curioſité des Botaniſtes.

Mais pour éviter une prolixité inutile, nous ne décrirons que les *Plantes* inconnues ou très peu connues encore, par leur rareté, dans les autres parties de la *Ruſſie;* & nous ne parlerons des autres que pour donner une idée de la nature du *Sol* & du *Climat* de la *Tauride* où elles croiſſent le mieux, & dans quel tems communément elles fleuriſſent.

1°. Les Fleurs Champêtres.

1. Coquelourde. (*Anemone pratenſis*, de Linné.)

Elle fleurit au commencement du Printems dans toutes les *Plaines* entre le *Dnieper* & *Pérécop*, & par de là jusqu'aux montagnes, couvrant cet eſpace de ſes *Fleurs* toutes blanches, qui entre autres, ſont employées dans la Pharmacie.

2. (*Ado-

2. (*Adonis vernalis*, de L.)

Dans les mêmes endroits & dans les *Vallées* situées vers le *Nord*. Il fleurit avec la précédente, & est également employé dans la Pharmacie.

3. Tulipes sauvages. (*Tulipa Gesneriani.*)

Les rouges & les jaunes fleurissent en quantité au commencement du Printems dans toutes la *Presqu'ile de Kertsch*, ainsi qu'aux pieds des *Montagnes Septentrionales* près de *Carassou-bazare*, & dans les plaines entre *Salghir* & *Pérécop*. Leurs *Fleurs* sont grandes & belles.

4. Iris. (*Iris Germanica*, de L.)

Il se rencontre, mais rarement, entre *Pérécop* & *Salghir*; mais aux environs des *Montagnes* on en a abondament. Il fleurit à la fin d'Avril, & sa *Racine* est employée par les Apothicaires.

5. (*Ornithogalum Pyrenaïcum*, de L.)

Il fleurit au commencement du Printems dans toutes les *Vallées*. Son *Pédicule* couronné de petites *Fleurs* bleues, a près d'un archine d'élévation.

6. (*Ornithogalum Narbonense.*)

Dans toutes les *Vallées* en quantité.

7. (*Or-*

7. (*Ornithog. umbellatum.*)

Il fleurit dans le mois de Mai dans les *Montagnes boiſées.* Ses *Fleurs* touffues & blanches, ſont aſſez jolies.

8. (*Ornithog. pyramidale*, de L.)

Il fleurit dans le mois de Mai entre le *Dnieper* & *Pérécop*, ainſi qu'à l'endroit où commencent les *Montagnes*, près de *Caraſſou bazare.* Ses *Feuilles*, longues, larges, reſſemblent à celles des *Tulipes*, & ſes *Fleurs* petites & blanches, ſont diſpoſées en forme d'une Pyramide ſur le *Pédicule.*

9. Pivoines. (*Pæonia officinalis.*)

Fleuriſſent en Mai dans les *Vallées* & dans les *Montagnes*, en quantité. Leurs grandes *Fleurs* rouges font un bel effet, & leur racine eſt employée par les Apothicaires.

10. (*Pæonia tenuifolia.*)

En tout comme les précédentes, dont elle ne différe que par ſes *Feuilles* menues & touffues.

11. Aſphodele. (*Aſphodelus luteus*, de L.) *Lance-royale*, en Ruſſe.

On en a de deux eſpeces dans la *Partie montueuſe.* L'une, à *Fleurs jaunes*, ſe rencontre rarement aux environs des *Mon-*

tagnes

tagnes maritimes. La feconde, bigarée de rayes blanches & vertes, croît en quantité dans presque toutes les *Vallées Septentrionales*, & furtout près d'*Akmetfchet*. Au refte, elles font en tout conformes l'une avec l'autre, & fleuriffent dans le mois de Mai.

Leurs groffes *Tiges* s'élevent d'un archine environ de la *Racine*, & font couvertes jusqu'à-mi hauteur de *Feuilles* touffues, mais très minces. Le refte, jusqu'au fommet, eft garni de deux côtés de *Fleurs*, qui, quoique petites, font affez jolies. Les extrêmités de la *Tige* reffemblent en quelque façon à un *Sceptre* ou à une *Lance*, d'où lui eft venu le nom *Ruffe*.

12. (*Onofma Orientalis.*)

Fleurit dans toutes les *Vallées* & *Montagnes* dans le mois de Mai, en quantité. Toute la *Racine* n'a guere plus d'un *archine* d'élévation. Ses *Feuilles*, difpofées par bouquets autour de la *Racine*, font oblongues, étroites & heriffées de deux côtés; & fes *Fleurs* jaunes, pendent au bout du *Pédicule* en forme de cloches.

13. Muguet, ou Lis des Vallées. (*Convallaria majalis.*)

Dans

Dans quelques endroits des *Forêts maritimes*, & fleurit en Avril.

14. Sceau de Salomon. (*Convallaria polygonatum.*)

Fleurit auſſi en Avril & en Mai, dans les *Vallées* & les *Forêts*.

15. Prime-vere. (*Primula veris*, de L)

Fleurit dans les *Forêts* & les *Vallées*, au commencement du Printems, & ſe trouve en ſuffiſante quantité.

16. (*Primula minima.*)

Fleurit dans le mois de Mai ſur les cimes de *Tſchadir-dagh*, dans la proximité de la neige. Elle croît communément ſur les hautes *Montagnes* de l'*Europe*, & ne ſe diſtingue de celle de la *Tauride* que par la petiteſſe de ſes *Feuilles* & *Fleurs*. Ces *Feuilles* ſont d'un vert-foncé luiſant, ſur des *Pédicules* courts, avec une *Fleur* rougeâtre ſur chacun.

17. Violette. (*Viola canina*, de L.)

Fleurit à l'ouverture du Printems ; dans les *Montagnes boiſées*.

18. (*Viola tricolor.*)

En tout avec la précédente.

19. Fraxinelle. (*Dictamus albus.*)

Cette belle *Plante*, connue auſſi dans

d'autres parties de la *Russie*, fleurit dans le mois de Mai, dans les *Montagnes boisées*.

Ses grandes *Feuilles* ressemblent à celles des *Frênes*, & lui donnent une air d'*Arbuste*; ses grosses *Fleurs* rouges mêlées de blanc, qui paroissent à l'extremité de sa *Tige*, la rendent très agréable. Elle possede des propriétés médicinales, & sa *Racine* est déjà depuis longtems employée dans la Pharmacie. Mais les *Tartares* en ont une toute autre opinion: ils l'appellent *Mauvaise herbe*, & par préjugé, en ont une si grande aversion, qu'ils n'osent la toucher seulement. Son odeur forte, quoique pas absolument désagréable, en est l'unique cause.

20. Jacinthe. (*Hyacinthus non scriptus.*)

Fleurit dans les *Forêts* & les *Vallées*, au mois de Mai; en grande quantité.

21. Herbe aux Viperes. (*Echium vulgare*, de L.) Le *Fard*, en Russe.

Toutes les *Vallées* & la plus grande partie de la *Presqu'ile de Kertsch* sont remplies de *Fleurs* bleues & rouges de cette *Plante*, dans les mois de Mai & de juin: elle forme de grands *Buissons* touffus en forme d'*Arbustes*. On l'a nommée *Fard* en *Russie*, parce-

parceque ſa *Racine* ſert effectivement de *Fard* aux villageoiſes de quelques Contreés.

22. (*Echium Italicum.*)

Avec la précédente, mais pas en ſi grande quantité. Ses *Fleurs* ſont un peu plus petites, d'un-rouge foncé, & toute l'*Herbe* eſt velue.

23. Pied d'Alouette. (*Delphinium Ajacis.*)

Cette *Fleur*, commune à tous les Jardins de l'*Europe*, embellit ici, par une abondance remarquable, toutes les *Parties montueuſes* depuis le commencement de Mai jusqu'à juillet, & fait un très bel effet par ſes couleurs variées.

24. (*Chelidonium corniculatum.*)

Fleurit en juin dans les vallées, & en quantité aux environs de *Kertſch.* Ses *Fleurs* rouges ſont mêlées de jaune: après leur chûte, elles ſont remplacées par des *Coſſes* longues, en forme de *Cornes.*

25. (*Chelidonium Glaucium.*)

Ne ſe trouve que ſur les *Montagnes argileuſes* le long de la côte. Ses *Fleurs* jaunes ſont très jolies. Il fleurit dans le mois de Mai, & ſes *Coſſes* à ſemences ne deviennent mures qu'en Aout.

26. (*Dianthus Carthuſianorum.*)

Fleurit dans le mois de juin en quantité dans tous les *Champs* de la *Presqu'ile de Kertſch.* C'eſt l'eſpece cultivée dans tous les Jardins ſous la même dénomination.

27. (*Dianthus prolifer.*)

Avec le précédent. Ses *Fleurs* ſont entourées de grandes *Feuilles.*

28. (*Dianthus barbatus.*)

Fleurit en Juin, dans les *Montagees boiſées* de Soudak.

29. (*Dianthus virgineus.*)

Dans les *Montagnes d'Inkerman*, & fleurit en juillet.

30. Alcée. (*Alcea ficifolia.*)

Dans le mois de juin & de juillet, en quantité, dans les *Vallées* & dans toutes les *Plaines* qui s'étendent vers *Pérécop* & *Kertſch.*

31. (*Lavathera Thuringiaca*, de L.)

Avec la précédente, & pour la plupart dans les *Vallées* entre *l'Ancien Crime & Soudak.*

32. Ormine, ou Orvale. (*Salvia horminium.*)

Cette belle eſpece de *ſauge* qu'on cultive dans les Jardins en *Europe*, croît ici ſur les *Montagnes maritimes*, & particuliérement

rement aux environs de *Soudak*, en ſuffiſante quantité. Elle fleurit en juillet.

Ses grandes *Feuilles*, larges, dentelées, pendent ſur de longues queues. Ses *Fleurs* ſont très groſſes & entourées de *Folioles* roſes, un peu rondes & pointues au bout, qui les embelliſſent infiniment. Au reſte ſes *Fleurs* & ſes *Feuilles* ont une odeur pénétrante, qui reſſemble à celle de la *Mente*: ſes graines ſont employées dans la Pharmacie contre les Ophtalmies, & contiennent beaucoup de matiere gluante.

33. Sauge dont les *Feuilles* ſont petites & par paires.

C'eſt encore une belle eſpece de *Sauge*, inconnue dans les autres Contrées & indigene dans la *Tauride*.

Elle porte des *Fleurs* en juin dans différentes *Vallées*. Sa *Racine* eſt ligneuſe & fort longue. La *Plante* ſe partage en plusieurs *Tiges* quarrées, dures & velues, inclinées vers le *Sol* & rougeâtres en deſſous. Les *Feuilles*, de deux côtés des petites *Queues* courtes, ſont par paires, très étroites, menues & velues par en bas.

Les *Fleurs* diſpoſées aux extrêmités des *Tiges* de la *Racine* & qui les entourent

de tous côtés, ſont groſſes, & reſſemblent par leur intérieur, aux *Fleurs* de la *Sauge* commune. A l'extérieur elles ſont un peu velues; au reſte presque toute blanches; avec des *veinules* rouges. L'odeur de la *Plante* eſt la même que celle de la *Sauge* ordinaire.

34. (*Alphea Cannabina.*)

Il croit dans les lieux humides aux environs des Jardins, & fleurit dans les mois de juillet & d'Aout. Ses *Fleurs* rougeâtres ſont jolies.

35. (*Aconitum Napellus*, de L.)

Fleurit dans les *Montagnes boiſées* de *Soudak* en juin, & entre dans la proviſion des Apothicaires.

36. Orobe des Pyrénées (*Orobus Pyrenaicus.*)

Fleurit dans les mois de Mai & de juin ſur les plus hautes *Montagnes boiſées*, & produit un agréable effet par ſes groſſes *Fleurs* jaunes.

37. (*Hedyſacum fruticoſum.*)

Cette *Plante*, connue également dans les autres parties *méridionales* de la *Ruſſie*, ſe trouve le plus aux environs des *Montagnes Craieuſes*, le long d'*Indale* & près de *Caraſſou-bazare*. Elle forme un *Buiſſon* médio-

médiocre, d'un *Archine* d'élévation, dont les *Tiges* fourchues ſe répandent ſur le *Sol*; la *Plante* fleurit en juillet.

Ses *Tiges* & ſes *Feuilles* ſont velues & blanches, & ſes groſſes *Fleurs* jaunâtres, bigarées de veines rouges, qui paroiſſent aux bouts de ſes *Branches* & qui reſſemblent à celles des *Pois*, ſont infiniment jolies. Ces *Fleurs* ſont en ſi grand nombre, que toutes les *Tiges* en ſont garnies. Les *Coſſes* qui leur ſuccedent, ſont un peu rondes, plates & couvertes d'*Epines* au milieu.

38. (*Aſter Alpinus.*)

Fleurit en Aout ſur les cimes des hautes *Montagnes maritimes.*

39. (*Aſter Tripolium.*)

Dans les *Montagnes* de *Yalta.*

40. (*Anthemis tinctoria.*)

En juin, dans toutes les *Vallées* & dans la *Presqu'ile*, en quantité.

41. (*Meliſſa Calamintha*, de L.)

Dans les *Montagnes maritimes* & près d'*Inkerman*, & fleurit en juillet. Ses *Tiges* rampantes ont plus d'un ½ *Archine* d'étendue; ſes *Feuilles* ſont menues, arrondies; & ſes *Fleurs*, aſſez groſſes, rou-

ges & odorantes. Auprès d'*Inkerman* on en rencontre auſſi à *Fleurs* blanches & à *Tiges* velues.

42. *Xeranthemum annuum*, (*Fleur ſeche annuelle*, en Ruſſe.)

Dans toutes les *Vallées* & *Montagnes maritimes* en quantité, & fleurit en juin. Elle a reçu ſon nom *Ruſſe* à cauſe de la ſingularité de ſes *Fleurs* rouges, qui ſont formées de *Folioles* ſeches & luiſantes comme la *Paille;* auſſi conſervent elles leur couleur & ne changent en rien en ſe ſéchant.

Les *Tartares* l'appellent *Sipireci*, & en employent les *Tiges* en *Balais* pour balayer leurs apartemens; ils en aportent des chariots pleins dans les villes, & en font une branche de commerce.

43. (*Digitalis purpurea*, de L.)

Fleuriſſent vers l'Automne ſur les cimes des *Montagnes maritimes*, & ſont comptées au nombre des Fleurs communes des Jardins.

44. Colchique. (*Colchicum autumnale.*) *Fleur hors de ſaiſon*, en Ruſſe.

Il paroit à la fin d'Aout dans les *Forêts maritimes*, & le plus, dans le voiſinage de *Beloziclava*.

Cette

Cette *Fleur* eſt regardée comme l'avant coureur de l'Automne, par cequ'elle ne fleurit qu'à ſon aproche; d'où lui vient le nom de *Hors de ſaiſon* en *Ruſſe*. Elle eſt comptée au nombre des *Plantes* à O*ignons*, reſſemble à une *Tulipe*, & ſa couleur eſt d'un rougeâtre pâle. Sa *Racine* ou l'*Oignon*, eſt employée dans la Pharmacie.

45. S'afran (*Crocus Sativus*, de L.)

Croît en abondance extraordinaire ſur toutes les *Montagnes* depuis l'*Ancien Crime* jusqu'à *Balouclava*, & dans leurs *Vallées*. Il fleurit dès la fin de Septembre pendant tout l'Octobre, couvrant de grands eſpaces par ſes *Fleurs* bleues, qui ne différent des cultivées que par ces parties internes qui forment ce qu'on appelle proprement *Safran*: elles ſont beaucoup plus petites, & n'ont pas autant d'amertume. Mais vu ſes autres perfections, il paroît indubitable qu'on pourroit le rendre parfait en tout, en tranſplantant ſes *Oignons* dans les endroits convenablement préparés. Et comme il y en a ici une quantité innombrable, rien n'empêche que le *Safran* ne ſoit multiplié dans toute la *Tauride* & n'y devienne avec le tems un objet très intéreſſant pour l'agriculture.

Mais indépendamment de cette utilité, les *Fleurs* du *Safran*, par leur belle apparence, fervent encore à orner les *Parterres*. Elle font de la hauteur des moyennes *Tulipes*, & les *Folioles* bleues avec des *veinules* rouges dont elles font compofées, font très jolies; de même que les petites *Epines* jaunes & rougeâtres au milieu de leur intérieur. D'ailleurs elles paroiffent dans un tems où nul *Végétal* n'a encore de *Fleurs*; & n'en font que plus agréables par là.

Les *Feuilles* ne paroiffent qu'après la chûte des *Fleurs*: elles font minces, longues, d'un vert-foncé, & fe confervent presque tout l'hiver. Au printems & en été fes *Oignons* font cachés fous terre, fans aucune marque apparente en dehors.

I°. Les Herbes des Paturages.

Les *Plantes* comprifes fous cette dénomination, font pour la plupart les mêmes que celles dont on enfemence les *Prairies* dans les autres pays; & elles méritent d'autant plus d'être

d'être obſervées, qu'elles ſervent à prouver la bonté des *Paturages* de la *Tauride*. Elle ſe diviſent, comme partout ailleurs, en deux principales eſpeces: en *Plantes à Coſſes*, & en *Plantes à Epis*.

1°. Plantes a Cosses

1. Trefle (*Trifolium Pratenſe.*)
   Il ſe trouve en quantité dans la *Partie montueuſe*, dans quelques endroits des plaines de *Pérécop*, & dans la *Presqu'ile de Kertſch.*
2. Trefle rouge. (*Trifolium rubens*, de L.)
   Pour la plupart dans les vallées & dans les prairies des *Vergers*. Il eſt plus haut que le précédent, & ſes *Fleurs* ſont d'un rouge pâle.
3. Trefle jaune. (*Trifolium agrarium*, de L.)
   Partout avec les précédens. Dans les autres pays, on le ſeme avec les herbes des prairies.
4. Trefle de Sibérie. (*Trifolium Lupinaſſer*, de L.)
   Quoique cette plante ſoit indigene dans la *Siberie* & qu'elle ait 5 *feuilles* au lieu de 3; elle

elle eſt cependant raportée à l'eſpece dont il s'agit ici, à cauſe de ſes *Fleurs* & de ſes *Coſſes*.

Elle croît ici le plus dans les *Montagnes boiſées*, & pavient à un demi *Archine* d'élevation, ayant pour la plupart des *Fleurs* blanches.

5. Trefle corné. (*Lotus corniculatus*, de L.)
Suffiſamment, dans les *Vallées* & ailleurs.

6. Luzerne de Suede. (*Medicago falcata.*)
Elle differe de la *Luzerne* ordinaire par ſes *Fleurs* jaunes, par ſes *Tiges* rampantes, par ſes *Coſſes* arguées, & ſe trouve le plus dans les *Vallées* & dans les *Montagnes*. On la ſeme, dans les autres pays, comme la *Luzerne* ordinaire.

7. Sainfoin, ou Eſparcette. (*Hedyſarum onobrychis.*)
En quantité dans toute la *Partie montueuſe*, dans la *Presqu'ile* de *Kertſch*, & occupe ſouvent des *Champs* d'une grande étendue.

8. Sainfoin à tiges fourchues & à coſſes pendantes liſſes. (*Hedyſarum obscurum*, de L.)
Avec les précédens.

10. (*Coronilla varia*, de L.)
En quantité dans la *Partie montueuſe* & ailleurs.

11. Pois

11. Pois des Bois, (*Lathyrus Cicer*, de L.)

Dans toutes les *Vallées* & dans la *Presqu'ile de Kertſch*, en abondance. Leurs *Fleurs* rouges ſont très jolies. Dans les autres pays on les ſeme dans les *Prairies*, ainſi que la *Caronilla varia.*

12. Pois des Bois, applatis. (*Lathyrus pratenſis*, de L.)

Avec les précédens, mais pas en ſi grande abondance.

13. *Orobus Lathyroïdes.*

Pour la majeure partie dans les *Montagnes boiſées*, parmi les autres herbes des paturages.

14. Pois des grues. (*Vicia Gracca*, de L.)

Dans les *Vallées* & dans les *Montagnes maritimes argileuſes*, où ils croiſſent en *Buiſſons* d'un *Archine* environ de hauteur.

15. *Aſtragalus juloſus*, de Lin.)

En quantité dans toutes les *Vallées* & dans les *Plaines.*

16. *Aſtragalus Glyciphyllus*, de L.)

En grands *Buiſſons* dans les bas-fonds le long des bords des rivieres. Il eſt compté dans les autres pays, ainſi que les autres eſpeces de pois cy-deſſus indiquées, au nombre des *Plantes* propres à enſemencer les *Prairies.*

2°. PLAN-

2°. PLANTES A EPIS.

1. *Phleum pratense.*
2. *Avena pratensis.*
3. *Avena fatua.*
4. *Aira cespitosa.* de L.

} Partout en quantité.

5. *Bromus cristatus*, de L.

Pour la majeure partie dans les *Vallées* & dans les lieux abondans en pâturages; vers le bas de *Salghir.*

6. *Briza media.*
7. *Stipa pennata.*

} Partout en quantité.

8. *Cynosurus Coeruleus.*

En abondance remarquable dans toute la *Partie montueuse.*

9. *Avena flavescens.*

Le plus aux pieds des *Montagnes maritimes*: ses *Fleurs* sont jaunes.

10. *Dactylis glomerata*, de L.

En abondance dans toutes les *Vallées* & dans les *Prairies.* On rencontre encore ici, dans différens endroits de la *Partie montueuse*, & particuliérement sur le chemin de *Carassou-bazare* à *Akmetschet*, ain-

ne

que vers le haut de la petite riviere de *Bourultſch*, du *Seigle* & du *Froment* ſauvages, qui méritent d'être obſérvés. Ils proviennent, probablement, des graines tombées de ces *Plantes*, & on ne ſauroit les regarder comme des ſauvageons, quoiqu'ils croiſſent parmi d'autres *Herbes;* car on les rencontre, auſſi pour la plupart, dans des lieux qui conſervent encore les traces de l'ancienne culture; & leurs ſemences ont pu être tranſportées ſur des terreins fertiles, par quelques cas fortuits.

3°. Les Plantes Médicinales.

Ici la Nature a exercé un libéralité toute particuliere envers la *Tauride*, en accordant abondamment à ſes contrées, des *Racines*, des *Simples* & des *Fleurs* pourvues de propriétés médicinales. Elles croiſſent, à la vérité, dans les autres pays auſſi, & ſont déjà aſſez connues des apothicaires : néanmoins elles pourront rapporter de grands avantages, lorsqu'on aura étudié & ſuivi ultérieurement leurs vertus.

La majeure partie de ces eſpeces ſe trouve dans les autres contrées de la *Ruſſie;* mais nulle

nulle part on n'en rencontre autant de variétés, rassemblées dans un seul endroit, qu'ici; ce qui seul doit procurer des avantages infinis rélativement à l'utilité générale. Car en les recueillant toutes dans des tems convenables, il resteroit aux Apothicaires établis dans la *Tauride*, la moindre part de leur provision à se procurer de l'intérieur de la *Russie*. Quelques unes de ces *Plantes* ont déjà été indiquées ci-dessus dans le dénombrement des *Arbres*, des *Buissons* & des *Fleurs*; les autres suivront ici.

1. *Polygala vulgaris*, de, L)
Elle croît en quantité dans toutes les *Plaines* & dans la *Partie montueuse*. Elle fleurit au commencement de Mai, & donne des *Fleurs* bleues, rouge-pâles, & des blanches.

2. *Hyosciamus niger*, de L.)
Il se trouve le plus dans les *Plaines* découvertes entre le *Dnieper* & le *Salghir*, dans la *Presqu'ile de Kertsch*, & dans quelques endroits de la *Partie montueuse*, & fleurit dans le mois de Mai.

3. Mille-feuille (*Achillea, mille-folium.*)
Partout en quantité, & fleurit en Mai.

4. *Achillea nobilis.*
Dans toutes les *Plaines* & *Vallons* en quantité, & fleurit en Mai.

5. Abs-

5. Abſynthe. (*Abſynthium.*)

Dans les *Plaines* depuis *Pérécop* jusqu'à *Salghir*, & dans la *Partie montueuſe* près de *Soudak*. En ſuffiſante quantité, & fleurit en juin.

6. Aurone mâle. (*Artemiſia Abrotanum.*)

En petite quantité dans les mêmes *Plaines*, & fleurit en juin.

7. Linaire (*Antirrhinum linaria.*)

Partout en quantité; & fleurit tout l'Eté.

8. Langue de Chien. (*Cynogloſſum officinale.*)

Fleurit dans les mois de Mai & de juin, dans différens endroits.

9. Choux marin, ou Sauvage. (*Crambe orientalis.*) *Raifort ſauvage*, en R.

En quantité entre *Dnieper* & *Pérécop*, & dans différens endroits de la *Partie montueuſe*, & ſurtout aux environs d'*Akmetſchet*, aux Bords de la petite Riviere de *Beſchterek*.

Cet utile *Végétal* eſt connu depuis peu dans la pharmacie, & ne l'eſt même qu'en *Ruſſie*; & quoiqu'on l'ait nommé *Raifort*, il n'a d'autre analogie avec celui-ci, que l'amertume de ſa *Racine*: au reſte il eſt de toute autre eſpece. On ne le rencontre

nulle part en *Ruſſie*, que dans les *Stepes* (ou *Déſerts*) méridionaux d'*Aſtracan.*

Sa *Racine* parvient ſouvent à un volume extraordinaire ; car l'ordinaire même eſt groſſe comme le bras, & ſouvent davantage. Sa longueur eſt également conſidérable. Elle eſt couverte d'une peau gris-foncée, & blanche intérieurement. Sa *Tige*, groſſe & branchue, forme un grand *Buiſſon* rampant. Il eſt presque tout rond, & ſe couvre au commencement de Mai, entiérement, de fleurs odorantes, blanches, très agréables, à la vue & à l'odorat.

Ses *Feuilles* auprès de la *Racine* même, ſont grandes, découpées & hériſſées, mais rares ; & beaucoup plus petites ſur les *Rameaux.* A la chûte des *Fleurs* paroiſſent des *Baies* ſeches, qui contiennent une *graine.* La *Racine* eſt d'une acreté & d'une amertume ſingulieres, beaucoup plus fortes que celles du *Raifort* commun, à la place du quel elle peut être employée.

Quant à ſes propriétés médicinales; on a trouvé qu'il étoit un des meilleurs antiscorbutiques, ainſi que pour purifier le ſang, & que ſes effets etoient plus efficaces que ceux du *Raifort* ordinaire: par con-

conséquent l'abondance de cette *Racine* ici, peut être tournée à l'avantage des *Marins*, étant introduite dans la classe des comestibles qui forment leur provision.

10. Bouillon blanc. (*Verbascum Thapsus.*)

En abondance particuliere dans toutes les plaines qui s'étendent vers *Pérécop* & *Kertsch*, & dans la *Partie montueuse*. Il porte des *Fleurs* tout l'Eté.

Indépendamment de ses propriétés médicinales, il a une utilité domestique: les *Tartares* qui habitent ces *Plaines* dépourvues de bois, employent ses grosses & longues *Tiges* en chauffage, ainsi qu'en enclos autour de leurs Cours & Etables, & le nomment *Sialghourouk*.

11. Fume-terre. (*Fumaria Officin.*)

En quantité dans toutes les *Plaines* & dans la *Partie montueuse*, & fleurit en Mai.

12. Melilot. (*Trifolium Melilothur* officin.)

Dans différens endroits de la *Partie montueuse* & dans les *Plaines* entre *Pérécop* & *Salghir*; & en abondance remarquable dans la *Presqu'ile de Kertsch*. Il fleurit en Mai & Juin.

13. *Teucrium Scordium.*

En ſuffiſante quantité dans différentes *Vallées* & ſurtout aux environs d'*Inkerman.*

Il fleurit en juillet.

14. Mauve. (*Malva rotundifolia.*)

En quantité dans les *Vallées* & la *Presqu'ile*, & fleurit tout l'Eté.

15. Filipendule (*Spiræa filipendula.*)

En quantité dans toute la *Partie montueuſe*, & fleurit en Mai & juin.

16. *Orchus bifolia.*

Dans les *Forêts maritimes*, & fleurit dans le mois de Mai.

17. Orcanette. (*Anchuſa Officinalis.*)

En quantité dans toutes les *Vallées* & les *Plaines* & fleurit en Mai & juin.

18. Serpolet. (*Thymus Serpillum.*)

Partout en quantité. Il fleurit tout l'Eté.

19. l'Yeble, ou Hiéble. (*Sambucus ebulus*, de L.)

Dans les *Montagnes boiſées* & aux environs des jardins, en ſuffiſante quantité, & fleurit en juin.

20. Sarriette, ou ſaverée (*Saturei hortenſis.* ,)

Ce *Simple*, cultivé dans les jardins de la *Ruſſie*, croît ici ſpontanèment ſur les rives pierreuſes des petites rivieres de la côte méri-

méridionale dès *Montagnes*, & vers le bas du *Salghir* aux environs de *Sivaſche.* Il fleurit dans le mois de juin.

21. Cerfeuil. (*Scandix cerefolium.*)
Dans les endroits humides autour des jardins, & dans quelques endroits des *Vallées*, en quantité. Il fleurit en juin.

22. Agripaume. (*Leonurus Cardiaca.*)
En quantité dans la *Partie montueuſe* & dans les *Plaines*, & fleurit en juin.

23. (*Rumex acutus.*)
Partout en quantité..

24. Plantain. (*Plantago major*, de L.)
Dans les lieux humides autour des jardins.

25. (*Plantago Cynops*, de L.)
En quantité dans différens endroits le long de la côte, & ſurtout aux environs de *Soudak.*

26. (*Thlaſpi arvenſe*, de L.)
En quantité, autour des *Champs*, & fleurit en Juin.

27. Tabouret. (*Thlaſpi burſa paſtoris.*)
Partout en quantité, & fleurit tout l'Eté.

28. Lierre terrestre. (*Glechoma Hederacea.*)
En quantité autour des jardins & dans les bois, & fleurit en Mai.

29. (*Siſymbrum*, *Sophia Chirurgorum.*)

Partout en quantité, & fleurit dans le mois de Mai.

30. Piſſenlit. (*Leontodon taraxacum.*)

Partout en quantité.

31. Valériane. (*Valeriana officinalis.*)

Dans les *Montagnes boiſées*, & fleurit en juin.

32. (*Arum maculatum.*)

Aux environs d'*Alouſchta* & dans d'autres *Montagnes maritimes*, & fleurit en juin.

33. Bardane. (*Arctium Lappa.*)

En quantité le long des rivieres & des ruiſſeaux.

34. Belladone. (*Atropa bella-donna*)

Cette *Plante*, indigene ſeulement dans les contrées méridionales, ſe rencontre ici dans les bas-fonds, vers les Sources d'*Alma*; mais nulle autre part de la *Ruſſie*. L'uſage de ſes *Feuilles* & de ſes *Baies* dans la pharmacie, l'a fait aſſez connoître.

Elles forme des buiſſons de plus d'un archine & demi de hauteur. Ses *Tiges* rameuſes ſont groſſes, d'un rouge-foncé & un peu vélues. Ses *Feuilles* ſont grandes, ovales, longues environ d'un quart d'*archine*, & diſpoſées alternativement.

Les

Les *Fleurs* paroiſſent entre les *Queues* des *Feuilles*, & ſont d'un rouge-noirâtre, & plus communément par paire.

Les *Baies* ſont de la groſſeur d'une *Cériſe*, d'un noir luiſant, & renferment quelques *graines*.

Ses *Feuilles* ont une propriété aſſoupiſſante, & le *Fruit* une vénéneuſe: p. e. ce *Végétal* eſt du nombre des *Plantes médicinales* dangereuſes par elles-mêmes, & qui ne peuvent être utiles que priſes en petite doſe. (*a*)

Le nom de *Bella-donna* lui a été donné en *Italie*, parcequ'elle eſt un des ingrédiens de la toilette des dames de ce pays.

35. Pavot

(*a*) Le remede contre ce poiſon, eſt le vomiſſement procuré en buvant de *l'Eau miélée*, ou du *Vinaigre* en grande quantité.

Les *Feuilles* & les *Fruits* de cette *Plante*, apliqués extérieurement, ſont adouciſſans & réſolutifs. Mrs. Rai & Tournefort, en faiſoient bouillir avec le *Saindoux* & en compoſoient une *Pomade* contre les ulceres carcinomateux & contre les durillons des mammelles.

Les peintres en migniature font macérer le *Fruit* & en préparent un beau *vert*.

35. Pavot rouge. (*Papaver Rhœas.*)
En quantité dans toutes les *Vallées*. Il fleurit en Mai & juin.

36. Agremoine. (*Agrimonia officinalis.*)
En bonne quantité dans les *Vallées* & les *Plaines*, & fleurit en juin.

37. (*Galium verum.*)
Partout en quantité, & fleurit en juin & juillet.

38. L'Ivette. (*Teucrium Chamæpitus*, de L.)
En quantité ſuffiſante dans les *Vallées* & les *Plaines*, & fleurit en Mai & juin.

39. Ariſtoloche. (*Ariſtolochia Clematitis*, de L.)
Dans les lieux humides autour des jardins & dans les bois, & fleurit en juin.

40. (*Solanum Dulcamara.*)
Dans pluſieurs endroits autour des jardins, & fleurit en juin.

41. Céleri. (*Apium graveolens*, de L.)
Dans les lieux humides aux environs de *Sevaſtopolsk*.

42. (*Oryganum vulgare.*)
Partout en quantité, & fleurit en juin & en Aout.

43. Germandrée. (*Teucrium Chamædrys.*)
En quantité dans preſque toute la *Partie montueuſe*, & fleurit en juillet.

44. Pied d'Alouette. (*Delphinum conſolida.*)

Dans

Dans les *Vallées* & dans la *Presqu'ile de Kertſch*, & fleurit en juillet & Aout.

45. Panicaut, ou chardon à cent têtes. (*Erynigium campeſtre.*)

Dans la *preſqu'ile de Kertſch* & dans les plaines en quantité.

46. Camomille. (*Matricaria Chamomilla.*)

Dans différens endroits des *Montagnes maritimes* & dans la *Presqu'ile de Kertſch*, en quantité, & fleurit dans le mois de juin.

47. Camomille puante. (*Anthemis cotula.*)

Le long d'*Alma* & en différens endroits des *Vallées*. Elle fleurit en juillet.

48. Chicorée ſauvage. (*Cichoreum intybus*, de L.)

En quantité dans toutes les Plaines de *Pérécop* au *Salghir*, dans la *Presqu'ile de Kertſch*, & dans d'autres *Vallées*. Elle fleurit en Aout.

49. Betoine. (*Betonica officinalis*, de L.)

En différens endroits des Forêts, & ſurtout entre l'*Ancien Crime* & *Soudak*. Elle fleurit en juin.

50. Tanéſie. (*Tanacetum vulgare.*)

Dans les *Bois* & les *Vallées*, & fleurit en juin.

51. Salicaire. (*Lithrum Salicara*, de L.)

Dans les lieux humides autour de *Soudak*,

dak, ainsi qu'aux bords des ruisseaux de la côte méridionale, & fleurit en juin.

52. Mercuriale. (*Mercurialis annua.*)

Dans les lieux humides autour des jardins, & fleurit en juin.

53. Sauge. (*Salvia Officinalis.*)

En quantité aux environs de *l'Ancien Crime* & de *Soudak.*

Elle ne differe en rien de celle des jardins; au contraire elle exhale un parfum si fort, qu'elle embaume tout l'air dans les jours chauds, là où elle croît en abondance, comme sur le chemin de *Baktschissaraï* à *Aschlame.* Elle fleurit dans le mois de juillet.

54. Mille-pertuis. (*Hypericum perforatum.*)

En quantité dans les *Vallées*, & fleurit en juin.

55. Pervenche. (*Vinca minor*, de L.)

Dans les *Montagnes boisées* & les *Vallées*, & fleurit en juin.

56. Hyssope. (*Hyssopus Officinalis.*)

En quantité dans toutes les *Montagnes* vers le Nord, & fleurit en juillet.

57. Menthe sauvage. (*Mentha Sylvestris*, de L.)

Aux environs d'*Inkerman* & des rivieres. Fleurit en juillet.

58. Petite

58. Petite centaurée. (*Gentiana Centaurium min.*)
Dans les *Montagnes maritimes*, & fleurit en juillet.

59. Polypode. (*Polypodium filix Mas.* de L.)
Sur les cimes de *Tſchadir-dagh*, dans les fentes des Roches.

60. *Aſplenium Ruta muraria.* (*Ruë des Murs*, en R.)
Dans les mêmes endroits & dans les *Montagnes de Roche boiſées* dés environs de l'*Ancien Crime.*

61. (*Polypodium vulgare.*)
Sur le *Tſchadir-dagh* & dans les fentes des *Montagnes maritimes.*

62. Carottes ſauvages. (*Daucus Carotta.*)
En quantité dans les *Vallées*, & dans la *Presqu'ile de Kertſch.*

63. Herbe au chat. (*Nepeta cataria.*)
Dans les *Vallées*, & fleurit en juillet.

64. (*Veronica Beccabunga.*)
Dans les lieux humides, aux bords des rivieres.

65. Piment. (*Chenopodium Botrys.*)
Aux bords d'*Alma.*

66. Saponaire. (*Saponaria officinalis.*)
Aux environs de *Baktſchiſſaraï* & aux bords d'*Alma.* Indépendamment des vertus médi-

médicinales, cette *Plante* vient d'être jugée propre aux *Soyeries*: on en fait une composition qui donne de la mollesse & de la blancheur à la *Soye*, lorsqu'on l'employe en dévidant les *Cocons*.

67. Ruë. (*Ruta graveolens*, de L.)

Cette *Plante*, commune seulement dans les jardins des autres contrées de la *Russie*, croît ici dans le sauvage, & en quantité, aux environs de *Baktschissaraï*, ne differe en rien de celle des jardins, & fleurit en juillet.

68. Aunée, ou Enule. (*Inula Helenium.*)

Aux bords de *Catscha*, & fleurit en juillet.

69. Mélisse, ou herbe de citron. (*Melissa Officinalis.*)

En quantité suffisante sur le chemin de *Baktschissaraï* à *Manghoupe*. Dans les autres contrées de la *Russie*, elle n'est connue que dans les jardins; & ici, elle croît dans le sauvage, & exhale un parfum tout aussi fort que celui de la *Plante* cultivée.

70. Morelle. (*Solanum nigrum.*)

En quantité, au tour de toutes les habitations.

71. (*Onopordon Acanthium.*)

Dans

Dans quelques endroits des *Vallées*; & en quantité dans la *Presqu'ile de Kertſch* & dans les plaines de *Pérécop.*

Ses groſſes *Tiges* ſervent de chauffage aux habitans: ils s'en aproviſionnent à la fin de l'Automne pour l'Hiver, & les nomment *Bouriana;* mais ce nom eſt commun ici à tous les *Végétaux* employés en chaufage.

72. (*Datura ſtramonium.*)

Partout dans la *Partie montueuſe* & dans les plaines autour des habitations.

73. (*Phyſalis Alkekengi.*)

Autour des jardins, le long de *Cabartha*, & dans les *Montagnes maritimes.*

74. Bryone, ou Coulevrée. (*Bryonia alba.*) Autour des jardins de la partie méridionale des *Montagnes.*

75. Concombre ſauvage. (*Momordica Elaterium.*)

En ſuffiſante quantité dans les *Montagnes d'Inkerman.* Il ne croît que dans les climats chauds, & ſes feuilles reſſemblent à celles des *Comcombres* ordinaires; mais elles ſont beaucoup plus petites & jaunes. Son *Fruit*, qui murit en Aout, conſiſte en *Cornichons* vélus & couverts d'excroiſſances aiguës,

gües, qui dans le tems de leur pleine maturité, crevent au moindre attouchement, & répandent un *Suc* puant, avec la sémence. Les apothicaires préparent de ce *Suc* un purgatif très puissant, qu'on donne le plus souvent dans l'*Hydropisie*.

76. Pouliot. (*Mentha Pulegium*, de L.)

Dans les lieux humides d'*Inkerman*, & des *Montagnes*, au bord des ruisseaux. Il fleurit en Juillet & en Août, & ne croît que dans les Jardins des autres contrées de la *Russie*.

77. Sanicle. (*Sanicula Europœa.*)

Dans les *Montagnes maritimes boisées*, & fleurit en Juin.

78. Verge dorée. (*Solidago virga aurea.*)

Dans les Forêts de *Yalta*, & fleurit en Août.

79. Brunelle. (*Prunella vulgaris*)

Dans les *Montagnes maritimes boisées*, & fleurit en Juillet.

80. Angelique. (*Angelica Archangelica.*)

Dans les Forêts en remontant le *Salghir*, & dans les hautes *Montagnes boisées*. Fleurit en Juin.

81. Eclaire. (*Chelidonium majus.*)

En

En quantité autour des Jardins, & dans les Forêts.

82. Tusillage. (*Tusillago farfara.*)

Dans les *gorges* argileuses qui se trouvent aux pieds des *Montagnes maritimes.*

83. Marube blanc. (*Marrubium vulgare.*)

Dans la *Partie montueuse* & dans les *Raines*, en quantité. Il fleurit en juin.

84. *Boletus igniarius*, de L.) (*Amadou* ou *Agaric des Bouleaux*, en R.)

Sur les Arbres fruitiers dans les Jardins & les *Forêts maritimes.*

85. *Pimpinella magna*, de L.)

Le long d'*Alma* & dans les Bas-fonds, & fleurit en Juillet.

86. Benoite. (*Geum urbannm.*)

Dans les jardins, dans les *Forêts* & dans les lieux ombragés, & fleurit en Juin.

87. Cusrute. (*Cusrata Europ.*)

Entortille différens *Végétaux* dans la *Partie monteuse* & les *Raines.*

88. Avreste-bœuf, ou Bugrane. (*Ononis Spinora.*)

Dans la *Presqu'ile de Kertsch* & le long de la côte méridionale: Fleurit en Juin.

89. Gentiane. (*Gentiana cruciata*, de L.)

Sur les Cimes de *Tschadir-dagh* & d'autres

tres *Montagnes*, & fleurit en Juillet. Les *Tartares* l'appellent *Yapa-Yapzagh*, & s'en servent contre les blessures.

90. *Chrysocoma villosa.*

Dans les *Montagnes boisées* de *Soudar*, & fleurit en Juin.

91. Tenugres. (*Trigonella fœnum gracum.*)

Aux environs de *Baktschissaraï* dans les endroits pierreux. Il fleurit en Juin, n'est propre qu'aux climats méridionaux, & ne se trouve nulle autre part en *Russie* dans l'état sauvage: Il ressemble au *Trefle* ou au *Mélilot* en aparence. Ses *Tiges* rampantes, sont fines, rameuses, d'un demi *archine* & plus de longueur. Les *Feuilles* petites & toujours par trois ensemble: les *Fleurs* qui paroissent entre leurs petites *Queues*, sont blanches ou bleuâtres: elles sont remplacées par des *Cosses* qui renferment quelques graines. —— Malgré sa forte puanteur, les anciens *Romains* employoient ce *Végétal* dans leurs *Mets*, ainsi que le pratiquent encore les *Indiens* établis à *Astracan* qui le comptent parmi les *Herbes de cuisine*, & le cultivent dans leurs Jardins. Quant aux *Européens*; ils ne l'employent, pour la plupart, qu'en médicament pour les *Chevaux*.

92. Ciguë.

92. Cigüe. (*Choerophyllum Sylveſtre.*)
En quantité dans les *Vallées*, & fleurit en Juin.

93. L'Ortie. (*Urtica dioïca.*)
Autour des Jardins, dans les lieux humides, & dans les Bois.

4°. Végétaux propres aux usages Economiques.

1. Gaude ou l'Herbe jaune. (*Reſedà luteſla.*)
Elle croît dans différens endroits de la *Partie montueuſe d'Inkerman*, d'*Alma*, de *Soudak*, & dans les bois entre *Alouſchta* & *Lambat*. Elle a reçu ſon nom de ſa propriété de teindre en jaune les *Draps* & autres matières de laine. Sa hauteur eſt d'un *archine*, environ. Sa *Racine* pouſſe une *Tige* couverte de *Feuilles* touffues, longues, étroites & d'un vert pâle. Au bout de la *Tige*, au commencement de l'Eté, paroiſſent des *Rameaux* longs & minces garnis de petites *Fleurs* jaunes, remplacées enſuite par de petits boutons remplis de ſemences, qui muriſſant en Aout, toute la *Plante* acquiert le dégré

de perfection néceſſaire à l'uſage en queſtion, & l'on peut la recolter dès lors.

Elle vient dans l'état de ſauvage dans les autres contrées de l'*Europe ;* mais comme celle qui eſt cultivée donne une beaucoup plus belle couleur, on en ſeme annuellement quantité en *France*, en *Eſpagne* & dans d'autres climats chauds, où l'on en fait une branche de commerce, après l'avoir ſéchée.

La *Ruſſie* la reçoit jusqu'ici de l'étranger. Il feroit donc très avantageux d'en introduire la culture en grand dans la *Tauride*, où l'on en peut toujours cueillir ſuffiſamment de ſemences. Le terrein convenable à cette culture, n'y manqueroit pas non plus, vu le ſuccès avec le quel elle y croît ſpontanément.

2. Garence. (*Rubia tinctorum*, de L.)

Le grand uſage qu'on fait de ſa *Racine* dans toutes les manufactures l'a fait aſſez connoître. Elle croit ſpontanément dans les bas fonds d'*Inkerman*, mais en petite quantité. Vu cependant ſa réuſſite dans l'état de ſauvage, on peut en conclure qu'elle y feroit cultivée avec ſuccès. Et comme elle ſe multiplie en plantant la *Racine* coupée en plusieurs morceaux, on peut en raſſembler ſuffiſamment

fiſamment ici pour en former le *Plantage* fondamental.

3. (*Rubia peregrina.*)

Cette *Plante*, connue également dans les autres parties de la *Ruſſie*, croît ici en quantité dans toutes les *Vallées*; & quoique la couleur que donne ſa *Racine* ſoit plus foible que celle de la précédente, elle eſt néanmoins utile.

Elle n'a guere plus d'un quart d'*archine* d'élévation avec des *Feuilles* petites, un peu rondes, & groupées par 4 autour de la *Tige*; & des *Fleurs* menues, jaunes, remplacées par des *Baies* noirâtres, ſeches & qui ne contiennent qu'une ſeule graine.

4. (*Galium rubioïdes.*)

Pour la plupart ſur les *Montagnes boiſées* de *Balouclava.* On en tire auſſi une couleur rouge dans quelques contrées de la Ruſſie. Il croît très haut & droit, avec des *Feuilles* oblongues, larges & piquantes par le bas, groupées par 4 autour de la *Tige.* Les *Fleurs* paroiſſent en bouquets après les quels reſtent deux graines liſſes.

5. (*Galium Sylvaticum*, de L.)

En quantité autour des Jardins & dans les

Bois des *Montagnes de la rangée de devant:* il eſt égalemeut propre à la teinture.

Il a plus d'une demi *archine* d'élévation, & devient ſouvent rampant. Ses *Feuilles* ſont larges, oblongues & piquantes par deſſous & par les côtés, groupées par 8. autour de la *Tige*. Les *Fleurs* paroiſſent ſur de longs *Rameaux*: elles ſont petites & blanches. Sa graine eſt comme celle du précédent.

6. Salicot. (*Salicornia herbacea*, de L.)

Il croit en quantité autour des *Lacs ſalés* & dans tous les *Marais ſalans*, & principalement le long du *Sivaſche*, où l'on en trouve tout auſſi abondamment que dans les *Stépes* aux environs de la *Mer Caſpienne*. Toutes ſes parties conſtituantes ſont remplies d'un *Suc* ſalé & amer, & l'on en tire, dans quelques contrées méridionales de l'*Europe*, de l'*Alcali* connu ſous le nom de *Soude*, & néceſſaire aux fabriques des verres, des ſavons, &c. Il reſſemble à un *Arbuſte* rameux, & n'a guere plus d'un demi *archine* en élévation, mais ſes *Rameaux* fourchus, composés de *noeuds* ronds & gros, ſont remplis de *Suc*. Ces *Rameaux* ſont d'un vert foncé en été, & rougeâtres, vers l'automne. Il n'a jamais de *Feuilles*, & ſes *Fleurs* & *Semences*, qui s'engendrent

gendrent dans les *noeuds* des *Rameaux*, ſont ſi menues, qu'à peine peut-on les apercevoir.

Cette *Plante* paſſe auſſi pour un puiſſant *Antiscorbutique*, & on en fait une grande conſommation en *Zéelande*, où on la fait cuire & garder pour l'hiver dans du vinaigre.

7. (*Salſola Kali.*)

Ce végétal, commun à tous les *Lieux maritimes ſalins*, ſe trouve le long de *Sivaſche* près de *Pérécop* le plus, & fournit de la *Soude* comme les ſuivans.

8. *Salſola Sativa*, de L. (*Salicot cultivé*, en R.)

Avec la précédente, mais en petite quantité; on l'a diſtinguée par l'adjectif de *Cultivée*, parcequ'en effet elle eſt cultivée aux environs de la *Méditerannée*.

On en tire la *Soude* ſurnommée d'*Alicante*. Mais dans les *Stépes* d'*Aſtracan*, c'eſt le *Végétal* le plus commun.

9. (*Salſola Salſa*, de L.)

En quantité ſuffiſante avec les précédentes, & autour des *Lacs ſalés*.

10. *Salſola proſtata.*)

Le long de *Sivaſche*, aux environs des *Lacs ſalés*, & dans les lieux maritimes, en abondance.

11. (*Salsola Sedoïdes*, de Pallas.)

Aux environs de l'embouchure de *Salghir*, dans les *Marais salans* le long de *Sivasche*, le plus.

12. *Salsola hirsuta*, de L.)

Aux environs de *Pérécop*, dans le voisinage des *Lacs salés*.

Toutes ces especes de *Salicots* croissent aussi dans les *Stépes* méridionales de la *Russie*, & sont par là assez connues.

13. Le Houblon sauvage. (*Humulus lupulus*.)

En quantité dans les *Forêts maritimes*.

14. l'Asperge sauvage. (*Asparagus Officinalis*.) Dans les endroits humides autour des jardins, & dans la *Presqu'ile de Kertsch*.

15. Pourpier sauvage. (*Portulaca oleracea*.)

En quantité aux environs de *Soudak* & d'*Inkerman*. Il croît aussi dans le sauvage aux environs d'*Astracan* & dans les jardins des autres Contrées de la *Russie*.

16. Les Fraises. (*Fragaria vesca*, de L.)

Dans les *Vallées* & dans les *Montagnes* en abondance; mais les *Tartares* n'en usent pas.

17. Les Champignons. (*Agaricus campestris*.)

En quantité dans les *Vallées*, au commencement de l'Automne.

5°. Plan-

5°. Plantes servant d'objet de curiosité aux Botanistes.

1. Sauge des prairies. (*Salvia pratensis.*)
Elle croit en quantité dans toutes les *Plaines* & dans la *Partie montueuse*, & fleurit pendant tout l'Eté.

2. (*Salvia nutans.*)
Pour la plupart dans les *Plaines*, & dans quelques endroits seulement des *Vallées*. Fleurit en Mai.

3. (*Ajuga Pyramidalis.*)
Dans les *Vallées* & dans les *Plaines*, & fleurit en Mai.

4. Veronique rampante. (*Veronica prosfata.*)
Partout en quantité, fleurissant en Mai.

5. (*Ranunculus acris.*)
Dans les *Plaines* & *Vallées* en quantité, & fleurit en Mai & Juin.

6. Lin sauvage. (*Linum usitatissimum*, de L.)
En abondance remarquable dans toutes les *Plaines* qui s'étendent depuis le *Dnieper*, jusqu'aux *Montagnes*, & dans les *Vallées*. Il fleurit en Mai & Juin.

7. Mille-feuille velu. (*Achillea tomentosa.*)

Dans les mêmes *Plaines* & dans la *Presqu'ile de Kertsch*, & fleurit en Mai & Juin.

8. (*Potentilla recta.*)

Dans les *Plaines* & *Vallées*, & fleurit en Mai.

9. (*Chrysantemum inodorum.*)

Partout en quantité, & fleurit en Mai & Juin.

10. Absinthe blanche. (*Arthemisa alba*, de Pallas.)

En quantité autour des *Lacs salés* & le long de *Sivasche*. Cette *Plante* mérite d'autant plus d'être observée, qu'elle est une des plus saines nourritures des brebis. Elle croît en abondance remarquable dans toutes les *Stépes* méridionales de la *Mer Caspienne*; & les troupeaux innombrables, qui y paissent, ne connoissent presque d'autre nourriture que cela; surtout en hiver.

11 (*Rindera tetraspis*, de Pallas.)

Cette *Plante* rare & nouvellement découverte, ne se rencontre qu'entre le le *Dnieper* & *Pérécop*, & fleurit au commencement de Mai. Elle ne croît encore ailleurs, que dans les Bas-fonds de *Volga*

&

& d'*Oural* où elle a été découverte par Mr. *Pallas*, qui l'a décrite dans son *Voyage de la Russie.*

12 (*Alyssum incanum*, de L.)

En quantité dans toutes les *Plaines* & dans la *Partie montueuse*, & fleurit en Mai & Juin.

13. (*Alyssum campestre*, de L.)

Partout en quantité, & fleurit en Mai.

14. (*Lepidum perfoliatum*, de L.)

En quantité remarquable dans toutes les *Plaines*, & fleurit en Mai.

15. (*Thlaspi alliaæum*, de L.)

Dans la *Partie montueuse* & dans toutes les *Plaines*, & fleurit en Mai.

16. (*Phlomis herba venti.*)

Partout en quantité, & fleurit en Mai & Juin.

17. (*Verbascum Phœniceum*, de L.)

Dans toutes les *Plaines* depuis *Pérécop* jusqu'à *Salghir*, & dans les *Vallées*, & fleurit en Mai.

18. (*Euphorbia Esula.*)

Partout en quantité.

19. (*Carduus hutans.*)

Dans toutes les *Plaines*, & fleurit en Mai.

20. Ruë des Montagnes. (*Peganum harmala*, de L.)

En quantité dans toutes les *Plaines* & dans la *Partie montueuſe*, & fleurit en Mai & Juin.

21. Capres à Coſſes. (*Zygophyllum fabago.*) Avec le précédent en tout.

22. (*Cucubalis viſcoſus.*)

Aux environs de *Perécop*, & fleurit en Mai.

23. (*Anabaſys aphylla*, de L.)

Autour des *Lacs ſalés.*

24. (*Theſium linophyllum.*)

Autour des *Lacs ſalés*, & fleurit en Mai.

25. (*Reſeda undata*, de L.)

Dans les *Vallées* & dans toutes les *Plaines*, en quantité. Il fleurit en Mai & Juin Cette *Plante* ne ſe trouve nulle autre part en *Ruſſie*, & n'eſt commune qu'en *Italie*. Sa *Tige* droite & anguleuſe, eſt d'un demi *archine* de hauteur: ſes *Feuilles* ſont longues, étroites, pointues vers le bout, & par paires ſur de petites *Queues*; mais entre chaque paire, il s'en trouve toujours une petite au milieu. Leurs bords ſont reco-

recoquillés. Au bout de la *Tige* paroissent des bouquets de *Fleurs* menues, blanches, remplacées ensuite par de petits boutons à *Semences* très petites.

26. (*Brassica Arvensis*, de L.)

Dans toutes les *Plaines*, & fleurit en Mai.

27. (*Sanguisorba officinalis.*)

En quantité dans toutes les *Vallées*, & fleurit en Mai.

28. Véronique d'Autriche. (*Veronica Austriaca.*)

Dans les *Montagnes* & fleurit en Mai & Juin.

29. (*Thalictrum flavum.*

Dans les *Vallées* & les *Bois*, & fleurit en Mai & Juin.

30. (*Cistus nummularius*, de L.)

En quantité dans toutes les *Vallées*, & fleurit en Mai & Juin.

31 (*Lycopsis pulla*, de L.)

Dans les *Plaines* & *Vallées*, & fleurit en Mai.

32. (*Senecio crucifolius*, de L.)

Partout en quantité, & fleurit pendant tout l'Eté.

33. (*Leon-*

33 (*Leontodon aureum.*)
Dans les *Vallées*, & fleurit en Mai.

34. (*Tragopogon pratenſe.*)
Dans les *Vallées* & dans la *Preſqu'ile de Kertſch* en quantité, & fleurit en Mai & Juin.

35. (*Convolvulus Cneorum*, de L.)
Dans les *Montagnes* de *Caraſſou-bazare*, & ailleurs. Il fleurit en Mai.

36. (*Potentilla fragarioides.*)
Il ſe rencontre, mais rarement, ſur les cimes de *Tſchadir-dagh* & d'autres *Montagnes maritimes*, & fleurit en Mai.

37. (*Veronica Chamædrys*, de L.)
Avec la précédente en tout.

38. (*Cucubalus behen.*)
Dans les *Montagnes boiſées*, & fleurit, en Mai.

39. *Saxifraga petræa*, de L.)
Tout au ſommet des *Montagnes maritimes*, & fleurit en Mai.

40. *Ceraſtium tementoſum*, de L.)
Sur les cimes des plus hautes *Montagnes* ſeulement, & nulle autre part en *Ruſſie*. Sa hauteur eſt environ d'un quart d'*Archine*. Ses *Tiges* minces & couvertes de duvet, s'élevent droit, & ſont partagées au

au bout en petits *Rameaux* portant des *Fleurs* blanches. Ses Feuilles, aſſez longues & étroites, ſont couvertes d'un épais duvet blanc. Il fleurit en Mai.

41. (*Papaver Argemone*, de L.)

Sur les bords pierreux des petites rivieres qui tombent dans la mer, & fleurit en Mai.

42. (*Apocynum venenum*, de L.)

En pluſieurs endroits de la *Partie montueuſe*, & fleurit en Juin.

43. (*Scandix pecten.*)

Aux bords des petites rivieres des environs de la mer, & fleurit en Mai.

44. (*Sideritis incana*, de L.)

Dans les *Montagnes* du *Nord*, & fleurit en Juin. Il ne ſe trouve pas dans les autres parties de la *Ruſſie*, & n'eſt commun qu'en *Eſpagne*. A la vue & à l'odorat, avant que ſes *Fleurs* commencent à paroître, il reſſemble beaucoup à la *Sauge*. Il eſt quelquefois haut d'un quart d'*Archine*. Ses *Tiges* fermes & quarrées, s'étendent de tous côtés depuis ſa *Racine*, & ne ſont rameuſes que vers le bas. Les *Feuilles* ſont diſpoſées auprès de la *Racine* par bouquets touffus, & celles de la *Tige*, oblon-

oblongues & clair-ſemées, vont en ſens contraire, & reſſemblent à celles de la *Sauge*. D'ailleurs ces *Tiges* & ces *Rameaux* ſont couverts d'un épais duvet blanc. Les *Fleurs* des extrêmités des *Tiges*, ſont d'un jaune clair, groupées par 6, & entourrées de *folioles* jaunes pointues.

45. (*Carduus mollis*, de L.)
En quantité dans toutes les *Vallées*, & fleurit en Mai.

46. (*Lamium purpureum.*)
Dans les *Montagnes* & dans les jardins, & fleurit en juin.

47. (*Elymus arenarius*, de L.)
Le long de la côte dans les ſables.

48. (*Symphytum orientale.*)
Il fleurit au commencement du Printems autour des jardins, aux bords des ruiſſeaux, des ſources & des fontaines dans les *Montagnes*. Ses *Feuilles* ſont larges, gercées, pendantes ſur des *Queues* courtes. Les *Fleurs*, au bout des *Rameaux*, ſont blanches. —— Quant aux autres pays; il croît le plus aux environs de *Conſtantinople*.

49. (*Lythospermum Officinale.*)

En

En quantité dans toutes les *Vallées*, & fleurit en Mai.

50. (*Eryſimum alliaria*, de L.)

Dans les lieux humides autour des jardins, & fleurit en Mai.

51 (*Alchemilla vulgaris*, de L.)

Sur les Cimes des *Montagnes maritimes*, & fleurit en Mai.

52. (*Scleranthus annuus*, de L.)

En tout avec le précédent.

53. (*Heracleum Panaces.*)

Dans les Bas-fonds vers le haut d'*Alma* & fleurit en Mai.— Les *Tartares* la nomment *Chiar*, & en mangent les groſſes *Tiges* fraiches, ainſi qu'en uſent les *Siberiens* avec une autre eſpece de la même *Plante*.

54. (*Androſace villoſa.*)

Tout au ſommet de *Tſchadir-dagh*, & fleurit en Mai.

55. Sauge des Bois. (*Salvia nemeroſa*, de L.)

En quantité dans toutes les *Vallées* & *Foréts*, fleurit en Juin, & ſes *Fleurs* ſont bleuâtres & blanches.

56. (*Coriandrum teſticulatum*, de L.)

En quantité dans toutes les *Vallées*, & fleurit en Juin.

57. (*Ranunculus gramineus*, de L.)

Dans

Dans quelques endroits des *Plaines* & de la *Partie montueuse*, & fleurit en Mai.

58. (*Chrysantemum Corymbosum.*)

Dans les *Montagnes* de *Caffa* & quelque part dans la *Presqu'ile de Kertsch.* Il fleurit en Juin.

59. Absinte glaciale. (*Artemisa glacialis*, de L)

Sur les Cimes des *Montagnes* de *Caffa*, & fleurit en juin. Son surnom lui vient; de ce qu'elle croît pour la plupart sur les *Alpes.*

60. (*Astragalus Austriacus.*)

Sur les *Montagnes* de *Caffa*, & fleurit en juin.

61. (*Illecebrum parongchia*, de L.)

Sur toutes les *Montagnes de Roche*, & fleurit en Mai. Elle ne se trouve nulle autre part en *Russie*, & ne se produit que dans les climats chauds. Elle a moins d'un quart d'*archine* d'élévation, & ses courtes *Tiges* se répandent de tous côtés sur le *Sol.* Ses *Feuilles* sont toufues, petites & lisses; & ses *Fleurs*, si menues, qu'à peine peut-on les remarquer, sont cachées dans des *Folioes* minces, blanches & luisantes, assez grandes; ce qui donne un air distingué à cette *Plante.*

62. Lin jaune. (*Linium flavum*, de L.)
Dans toutes les *Vallées*, & fleurit en juin.

63. (*Linium viscosum*, de L.) (*Lin sauvage à tiges visqueuses*, en R.)
En tout comme le précédent.

64. (*Statice Tatarica.*)
Dans la *Presqu'ile de Kertsch*, & fleurit en juin. On l'a nommé vers le bas *Volga*, ainsi que les autres especes de cette *Plante*, *Racine jaune*, parceque les *Calmoucs* l'employent à teindre leur cuir en jaune.

65. (*Myosotis lappula.*)
Dans les *Montagnes* entre les *Rochers* & dans les *Vallées*, & fleurit en juin.

66. (*Scuttelaria peregrina.*)
Dans les lieux humides, aux bords des rivieres, & fleurit en juin.

67. (*Phlomis tuberosa*, de L.)
Dans toutes les *Vallées* & dans la *Presqu'ile* en quantité, & fleurit en juin.

68. (*Tragopogon villosum.*)
Dans les *Vallées* & dans les *Montagnes*, & fleurit en juin.

69. (*Gnapholium dioïcum*, de L.)
En quantité dans toutes les *Vallées* & *Montagnes*, & fleurit en juin.

 70. *Scutel-*

70. (*Scutellaria orientalis.*) (*Casque oriental*, en R.)

Sur les *Montagnes craieuſes* de *Caraſſoubazare*, & d'*Inkerman*, & fleurit en juin. Cette *Plante* ne ſe rencontre nulle autre part en *Ruſſie*, & ne croît pour la plupart qu'en *Aſie.* Tournefort, qui l'avoit rencontrée en *Georgie*, près de *Telis*, l'a décrite ſous la même dénomination dans ſes *Voyages.* Elle eſt en forme d'un petit *Buiſſon* rameux, compoſé de *Tiges* minces, rouge-foncées, velues & inclinées, garnies de menues *Folioles*, dentelées aux bords comme un peigne, blanches par deſſous, & toujours par paire. Au haut des *Tiges* paroiſſent des *Fleurs* jaunes, longues, reſſemblant à un *Casque*, d'où la *Plante* tire ſon nom.

71. (*Stachys paluſtris.*)

Dans les *Vallées* & dans toute la *Presqu'ile de Kertſch*, & fleurit en juin.

72. (*Scabioſa arvenſis.*)

Avec le précédent, & dans les Plaines de *Koslow*, & fleurit en juin & juillet.

73. (*Silene nutans*, de L.)

Dans les lieux humides autour des jardins, & fleurit en juin.

74. *Poly-*

74. (*Polygonum lapathyfolium.*)

En quantité partout dans les *Vallées*, & fleurit en Mai.

75. (*Cucubalus Otiles*, de L.)

Dans les *Vallées* & dans la *Presqu'ile de Kertſch.*

76. (*Hedyſarum humile.*)

Dans les *Vallées* & dans quelques endroits de la *Presqu'ile de Kertſch*, & fleurit en juin.

77. (*Aſperula Pyrenaïca.*)

Sur les *Montagnes* de l'*Ancien Crime* & de *Caffa*, & fleurit en juin.

78. (*Centaurea ſcabioſa*, de L.)

Dans la *Presqu'ile de Kertſch*, & fleurit en juin.

79. (*Camphorosma Monſpeliaca.*)

Dans la *Presqu'ile de K.* & dans les *Montagnes argileuſes maritimes.*)

80. (*Arenaria media*, de L.)

Dans les *Marais ſalans* de la *Presqu'ile de K*, & fleurit en juin.

81. (*Meſſerschmidia Arguzia.*)

Dans le *Taman* & aux bords de *Liman du Cuban* & fleurit en juin.

82. (*Atriplex glauca*, de L.)

Dans les *Marais ſalans* de la *Presqu'ile de K.* & dans le *Taman.*

83. (*Inula oculus-chriſti.*)

Dans les *Vallées* & dans la *Presqu'ile de K.*, & fleurit en juin.

84. (*Marrubium peregrinum*, de L.)

Dans toutes les *Plaines* & Vallées, & fleurit en juin & juillet.

85. (*Nigella arvenſis*, de L)

Dans les *Vallées* & dans la *Presqu'ile de K.*, & fleurit en juin.

86. (*Ballota nigra*, de L.)

Dans la *Presqu'ile de K.*, & fleurit en juin.

87. Rave ſauvage. (*Bunias Kakile*, de L.)

Dans les Sables de *Taman*, aux bords de *Liman du Cuban*, & dans la *Prèsqu'ile* aux environs de Takelmiſſe, & fleurit en juin.

88. (*Frankenia lævis*, de L.)

Dans les *Marais ſalans* de la *Presqu'ile de Kertſch*, & fleurit en juin.

89. (*Herniaria hirſuta.*)

Aux bords des petites rivieres qui ſe jettent dans la Mer, & fleurit en juin.

90. (*Teucrium capitatum.*)

Dans les *Montagnes de Roche*, & fleurit en juin.

91. *Echi-*

91. (*Echinops ritro*, de L.)
Dans les *Vallées* & la *Presqu'ile de K.*, & fleurit en juin & juillet.

92. (*Eryngium maritimum*, de L.)
Dans les *Sables* de la *Presqu'ile de K.* aux environs de *Takelmiſſe*, & fleurit en juin.

93. (*Siſymbrium tenuifolium.*)
Dans les *Montagnes de Takelmiſſe*, & fleurit en juin.

94. (*Heliotropium Europæum.*)
Sur l'*Iſthme d'Arabat*, & fleurit en juin.

95. (*Aſtragalus arenarius.*)
En tout avec le précédent.

96. (*Atriplex laciniata*, de L.)
Dans toutes les *Plaines* & dans l'*Iſthme d'Arabat.*

97. (*Scabioſa tatarica*, de L.)
Dans la *Presqu'ile de K.* & dans les *Vallées*, & fleurit en juin & juillet.

98. (*Geranium columbinum*, de L.)
Dans les forêts de l'*Ancien Crime*, & fleurit en juin.

99. (*Geranium robertianum.*)
Dans les *Forêts* & *Vallées*, & fleurit en juin; & pour la ſeconde fois, vers l'automne.

100. (*Rhinantus*, *Criſta galli*, de L.)

Dans toutes les *Vallées* & dans la *Presqu'ile de K.*, & fleurit en juin.

101. (*Melampyrum criſtatum.*)

En tout avec le précédent.

102. (*Orobanche major.*)

Dans quelques endroits de la *Presqu'ile de K.* & dans les *Vallées.*

103. *Epilobium hirſutum.* (*Willow-plant*, en Anglois.)

Dans les Lieux humides aux bords des rivieres, & fleurit en juin ſuivant Priestley; cette *Herbe* purifie extrêmement l'air corrompu & mal ſain.

104. (*Aſperula taurina.*)

Dans les *Montagnes boiſées* & dans les jardins, & fleurit en juin.

105. (*Inula ſaligna.*)

Aux environs de *Soudak*, & fleurit en juin & juillet.

106. (*Clematis vitalba*, de L.)

En quantité autour de tous les jardins, & fleurit en juin & juillet.

107. (*Lyſimachia vulgaris.*)

Dans les *Montagnes boiſées*, & fleurit en juin.

108. (*Convolvulus ſepium*, de L.)

Dans

Dans les bois & autour des jardins, & fleurit en juin.

109. (*Onosma echioïdes.*)

Parmi les Roches près de *Soudak*, & fleurit en juin.

110. (*Andryata lanata*, de L.)

Aux environs de *Soudak*, & fleurit en juin.

111. (*Cynachum acutum.*)

Dans quelques endroits des Plaines, & le long de la côte. Fleurit en juin.

112. (*Inula ensifolia*)

Dans les *Montagnes* de *Soudak* & fleurit en juin.

113. (*Lactuca quercina*, de L.)

Avec la précédente, & les suivantes, en tout.

114. *Centaurea amara.* }
115. *Centaurea Centauroïdes.* }

116. (*Polygonum aviculare.*)

Le long de la *Mer Noire*, près de *Soudak.*

117. (*Plantago lanceolata.*)

Dans la *Presqu'ile de K.* & dans les autres plaines.

118. (*Plantago Salsa*, de L.)

Autour des *Lacs salés* de *Koslow.*

119. (*Gypsophila paniculata.*)

Dans toutes les plaines & dans quelques endroits de la *Partie montueuse*, & fleurit en juin.

120. (*Tribulus terrestris*, de L.)

Dans les sables le long de la côte, & fleurit en juin.

121. (*Molucella læevis.*)

Dans les *Vallées* & les *Plaines*, & fleurit en juin.

122. (*Ononis minutissima.*)

Dans les *Montagnes boisées* de Soudak & d'*Inkerman*, & fleurit au commencement de juin. Elle ne se trouve nulle autre part en *Russie*, & n'est indigéne que dans les contrées méridionales de l'Europe. Elle a un peu plus d'un quart d'*archine* de hauteur; ses *Tiges* sont minces, lisses & rampantes de tout côté sur le *Sol*. Ses *Feuilles*, groupées par trois sur de petites *Queues*, comme le trefle, sont oblongues, dentelées & solides: entre leurs *Queues* paroît une *Fleur* jaune ressemblant à celle des *Pois*, qui devient ensuite une petite *Gousse* épaisse & noirâtre, renfermant quelques petits *Pois*.

123. *Ci-*

123. (*Cistus fumana.*)

Dans les Montagnes de *Soudak*, & fleurit en Juin.

124. (*Verbascum sinuatum*, de L.) *Verbascum græcum* de Tournefort. (V. Lettre VIII. pag. 9. ed. in 8°. de 1727.)

Dans les sables aux environs de la *Mer*, & fleurit en Juin. Les iles de l'*Archipel* produisent aussi cette *Plante*, découverte & décrite par Tournefort. Elle a plus d'un *demi-archine* de hauteur. Sa *Racine* ligneuse, est grosse & longue: ses *Tiges* sont également grosses & s'élevent droit. Ses *Feuilles* autour de la *Racine*, sont longues, profondément découpées aux côtés, cotoneuses en dessus, & couvertes de duvet blanc en dessous; mais sur les *Tiges*, elles sont courtes, oblongues, récoquillées (ou ondées) & disposées alternativement aux côtés. Les *Fleurs* des extremités des *Tiges* & des *Rameaux*, sont jaunes, & leurs *Calices*, ainsi que toutes les autres parties de la *Plante*, abondent en duvet. Elle ne se trouve nulle autre part en *Russie*.

125. (*Salvia sclarea.*)

En quantité dans toutes les *Plaines* &

Vallées, & fleurit en Juin, formant de grands *Buiſſons* rameux de plus d'un *archine* de hauteur, qui en ſe ſéchant vers l'Automne, ſe ſéparent de leurs *Tiges* & ſe répandent, emportés par le vent, dans les *Plaines*, à l'inſtar des autres *Végétaux* des *Stépes* de l'eſpéçe des *Gypſophila paniculata.*

126. (*Thlaspi ſaxatile.*)

Sur les Cimes de *Tſchadir-dagh* & parmi les Rochers de *Soudak*, & fleurit en Juin.

127. (*Hibiſcus Trionum.*)

Dans les bas-fonds de *Soudak* le long d'*Alma*, & de *Baktſchiſſaraï*, & fleurit en Juillet.

128. (*Campanula petræa.*)

Dans les *Montagnes boiſées* de *Soudak*, & fleurit en Juin.

129. (*Bupleurum retundifolium*, de L.)

Dans toutes les *Montagnes boiſées maritimes* & dans quelques endroits de la *Presqu'ile de K.*, & fleurit en Mai & Juin.

130. (*Sonchus Oleraceus.*)

Dans les lieux humides autour des jardins, & fleurit en Juin.

131. (*Aſter Sibiricus.*)

Dans les montagnes maritimes, & fleurit en Juillet.

132. (*Anagallis arrenſis.*)
Dans les rochers de *Soudak*, & fleurit en Juillet.

133. (*Convolvulus lineatus.*)
Dans les *Montagnes* de *Soudak*, & fleurit en Juin.

134 (*Cnicus ſpinoſiſſimus.*)
Dans les *Vallées maritimes*, & fleurit en Juillet.

135. (*Verbena officinalis*, de L.)
Dans les *Prairies* des Vallées, & fleurit en Juin.

136. (*Alisma plantago ag.* de L.)
Dans les Bas-fonds maritimes, aux bords des rivieres.

137. (*Veronica incana*, de L.)
Sur les cimes des *Montagnes de devant*, & fleurit en Juin, & pour la ſeconde fois, en Octobre.

138. (*Centaurea montana*, de L.)
Dans les montagnes de *Caraſſou-bazare* & d'*Inkerman*, & fleurit en Juillet.

139. (*Siſymbrium altiſſimum.*)
Sur les *Montagnes Craieuſes* de *Caraſſou-bazare*, & fleurit en Juillet.

140. (*Scabioſa ochroleuca.*)
Sur les mêmes *Montagnes*, & fleurit en Juillet.

141.

141. (*Thymus Acynus.*)

Dans les *Vallées* & dans les *Montagnes*, fleurit au commencement de Juillet.

142. (*Antirrhinum Elatine.*)

Aux bords d'*Alma*, & fleurit en Juillet; ainſi que le ſuivant.

143. (*Antirrhinum.*)

144. (*Ranunculus lanuginoſus*, de L.)

Dans les lieux humides des bois & autour des jardins, & fleurit en Juillet.

145. (*Sium latifolium.*)

Aux bords d'*Alma* & aux environs d'*Inkerman*, & fleurit en Juin.

146. (*Ballota alba.*)

Le long d'*Alma* & aux environs de *Baktſchiſſaraï*, & fleurit en Juillet.

147. (*Galeopſis Ladanum.*)

Avec la précédente, en tout, ainſi que la ſuivante.

148. (*Lycopus Europæus.*)

149. (*Polygonum perſicaria.*)

Dans tous les Lieux humides autour des jardins, & fleurit en Juillet.

150. (*Crespis fœtida.*)

Aux bords d'*Alma* & des autres Rivieres, & fleurit en Juillet.

151. (*Centaurea ſolſtitialis.*)

Dans

Dans toutes les *Vallées* & la *Presqu'ile de K.* & fleurit en Juin & Juillet.

152. (*Centaurea Calcitrapa.*)
En tout avec la précédente.

153. (*Seratula arvenſis*, de L.)
Dans les *Vallées* & les *Paines.*

154. (*Ruta linifolia*, de L.)
Sur le chemin d'*Achmetſchet* à *Baktſchisſaraï*, & fleurit en Juillet. Cette Eſpece diſtinguée de *Ruë* croît, pour la plupart, en *Eſpagne* & autres climats chauds. Elle eſt beaucoup plus petite que la *Ruë* ordinaire: ſes *Tiges*, minces & fourchues, rampent ſur le *Sol* & ne ſont rameuſes qu'en haut. Des *Folioles* touffues, menues, oblongues, garniſſent ces *Tiges* depuis le bas juſqu'en haut preſque, & ſont fermes & ſolides, ayant le goût de la *Feuille d'Orange.* Les *Rameaux* elevés, forment des fourches aux côtés & des petites *Fleurs* jaunes aux extremités, chacune compoſée de cinq feuilles.

155. (*Carlina vulgaris*, de L.)
Dans les *Montagnes maritimes* & dans les *Vallées*, & fleurit en Juin.

156. (*Sonchus paluſtris.*)

Dans

Dans les Bas-fonds, le long des rivières, & fleurit en Juillet.

157. (*Lactuca Scariola.*)

Aux environs de l'embouchure de *Catſcha*, & fleurit en Juillet.

158. (*Lactuca viroſa*, de L.)

Avec la précédente.

159. (*Carlina lanata.*)

Dans toutes les *Montagnes maritimes* aux environs de *Baktſchiſſaraï*, & fleurit en Juillet. Elle ne ſe rencontre nulle autre part en *Ruſſie*, & n'eſt commune qu'en *Italie*. Ses petits *Buiſſons* ont un demi *archine* de hauteur, & ſes *Tiges* ſolides & ligneuſes, s'élevent droit & ſont couvertes d'un duvet blanc. Ses *Feuilles* alternent, ſont très minces & conſiſtent en aiguilles fines, poſées par paire le long de leurs petites *Queues*: elles ſont vertes en haut, & blanches avec du duvet en bas. Aux bouts des *Tiges* capitales, paroiſſent une ou deux *Fleurs* rouges, dont la partie inférieure eſt formée de longues *Aiguilles* d'un rouge foncé.

160. (*Plantago Maritima.*)

Aux bords de la *Mer Noire* près de Koslow, & fleurit en Juillet.

161. Chanvre ſauvage. (*Cannabis ſativa.*)

Aux bords d'*Alma*, de *Catſcha*, de *Cabartha* & dans la *Partie montueuſe.* Il croît extrêmement haut, & ſes *Tiges* ſont quelquefois auſſi groſſes que celles du *Chanvre cultivé.*

162. (*Salvia glutinoſa.*)

Dans les *Montagnes boiſées maritimes*, & fleurit en Juillet.

163 (*Cnicus acarna.*)

Aux environs d'*Inkerman* & ailleurs, & fleurit en Juillet.

164. *Ariſtolochia rotunda.*

Aux environs de l'embouchure de *Cabartha*, dans les jardins & les Bois, & fleurit en Juin.

165. (*Euphraſia odontites.*)

Le long de *Catſcha* en deſcendant, & aux environs d'*Inkerman*, & fleurit en Juillet.

166. (*Euphraſia officinalis.*)

Tout au ſommet des *Montagnes maritimes*, & fleurit en Juin.

167. (*Antirrhinum linifolium.*)

Dans les *Montagnes* d'*Inkerman*, & fleurit en Juillet.

168. *Urtica pilularia.* (*Ortie Romaine*, en R.)

Dans

Dans les mêmes *Montagnes*. Elle se diſtingue des autres eſpeces d'*Orties*, par ſa *Semence* qui reſſemble à des *Pilules*; renfermées dans de petites bourſes velues; d'où on la nomme *Ortie de Pilules*.

169. (*Prenanthes viminea.*)

Avec la précédente, & fleurit en Juillet.

170. (*Amaranthus viridis*, de L.)

Dans les mêmes endroits & dans d'autres *Montagnes*.

171. (*Sedum ſtellatum.*)

Parmi les *Roches* dans les *Montagnes*, & fleurit en Juillet.

172. (*Gypſophila perfoliata*, de L.)

Le long de la côte près de *Koslow*, & fleurit en Juillet.

173. (*Siſymbrium ſilveſtre*, de L.)

Dans les lieux humides d'*Inkerman*, & fleurit en Août.

174. (*Siſymbrium Lœſelii.*)

En tout avec le précédent.

175. (*Alyſſum halimifolium.*)

En tout avec le précédent. Ses *Feuilles* ſont oblongues & pointues au bout.

176. (*Mentha gentilis*, de L.)

Dans les lieux humides le long des rivieres. Elle eſt très odorante & fleurit en Août.

177. (*Eupatoriium trifoliatum.*)

Dans les lieux humides de la partie méridionale des *Montagnes* & le long de la côte, fleurit en Août.

178. (*Dipsacus laciniatus.*)

Aux bords des rivieres qui se jettent dans la *Mer*, & fleurit en Juin.

179. (*Alyssum montanum.*)

Dans les *Montagnes* près de *Balouclava*, & fleurit en Juillet.

180. (*Salvia verticillata.*)

Dans les *Montagnes maritimes*, & fleurit en Août.

181. (*Heracleum Austriacum.*)

Dans les *Montagnes de Balouclava*, & fleurit en Juin.

182. (*Allium paniculatum*, de L.)

Dans les *Montagnes de Roche* entre *Balouclava* & *Yalta*, fleurit en Août.

183. (*Allium ampeloprasum.*)

Dans la *Presqu'ile de K.* & dans quelques endroits de la *Partie montueuse*, & fleurit en Juin.

184. *Allium tenuissimum.*

Sur les cimes des *Montagnes maritimes*, & fleurit en Août.

185. (*Allium carinatum.*)

Aux environs de *Soudak*, & fleurit en Juillet.

186. (*Bupleurum ranuncoloïdes.*)

Dans les *Montagnes maritimes*, & fleurit en Août.

187. (*Hieracleum ſabaudum.*)

Dans les mêmes *Montagnes*, & fleurit en Juillet & Août.

188. (*Arctium carduelis.*)

Dans les *Montagnes* entre *Balouclava* & *Yalta*, & fleurit en Août.

189. (*Euphorbia falcata*, de L.)

Dans les lieux ombragés des *Montagnes maritimes*, & fleurit en Août.

190. (*Pteris aquilina.*)

Dans les *Forêts* de *Yalta*.

191. (*Trifolium lappaceum.*)

Dans les *Montagnes boiſées* entre *Gaspra* & *Yalta*.

192. (*Teucrium montanum.*)

Tout au ſommet des *Montagnes* de *Yalta*, & fleurit en Août.

193. (*Nepeta nuda.*)

Dans les *Forêts* de *Yalta* & ailleurs, & fleurit en Juillet & en Août.

194. *Statice Echinos.* (*Herbe hérisson*, en R.)

Sur une ſeule *Montagne* près du village de *Temerdji*, & nulle autre part en *Ruſſie*: le vrai lieu natal de cette étrange *Plante*, eſt l'*Aſie*. Ses petits buiſſons arrondis, rampans & à aiguillons, reſſemblent à un *Hériſſon* pélotonné; & c'eſt de là que lui vient ſon nom *Ruſſe*. Ses *Feuilles* menues, denſes & pointues par les bouts, reſſemblent à celles du *Genevrier*. Les *Fleurs* paroiſſent au milieu d'elles; elles ſont blanches & répandues ſur tous les *Rameaux*, qui d'ordinaire n'ont pas un demi archine d'élévation.

195. *Ciſtus Italicus*, de L.)

Cette *Plante*, indigène dans l'*Italie* presque ſeule, ne ſe trouve nulle part ailleurs en *Ruſſie*. Elle a moins d'un quart d'*archine* de hauteur. Sa *Racine* pouſſe une petite *Tige* droite, qui contient aux côtés de longs *Rameaux* fourchus & rougeâtres, Ses *Feuilles* menues, ſont ovales autour

de la *Racine*, oblongues à la partie ſupérieure, & chevelues de deux côtés. Les *Fleurs* au bout des *Rameaux* & de la *Tige*, ſont diſpoſées en grappe, d'un jaune clair & reſſemblent à celles des autres eſpeces de cette *Plante*.

196. (*Gnaphalium Sylvaticum.*)

Dans les mêmes *Montagnes* & fleurit en Août.

197. (*Draba incana.*)

Sur les cimes de toutes les *Montagnes maritimes.*

198. (*Ceratocarpus arenarius.*)

Sur les *Montagnes maritimes argileuſes.*

199. (*Aſtragalus contortuplicatus.*)

Dans les *Vallées*, & fleurit en Septembre.

200. (*Aſtragalus glaux.*)

Dans les mêmes endroits, & fleurit en Juin; & pour la ſeconde fois en Septembre.

201. (*Sinapis lævigata.*)

Dans les *Vallées* & ſur les *Montagnes*, fleurit en Juin & en Septembre.

202. (*Scrophularia orientalis*, de L.)

Aux

Aux bords des ruiſſeaux qui ſe rendent dans la *Mer*, & fleurit en Août.

203. (*Lapſana Zacintha.*)
Dans les bois touffus maritimes, & fleurit en Juillet & Août.

204. (*Atriplex halimus*, de L.)
Aux bords de *Siyaſche*, & autour de quelques *Lacs ſalés*.

205. (*Pyrola ſecunda*, de L.)
Dans les bois touffus maritimes, & fleurit en Août.

206. (*Aſplenium trichomonoides*, de L.)
Sur les cimes de *Tſchadir-dagh*, dans les fentes des rochers.

207. (*Osmunda lunaria* de L.)
Sur les cimes de *Tſchadir-dagh*, & ſur quelques autres des *Montagnes maritimes.*

208. (*Marchantia polymorpha.*)
Dans les roches aux environs de la même montagne.

209. (*Lichen caninus*, de L.)
Sur les roches des hautes *Montagnes maritimes.*

210. (*Lichen pulmonarius*, de L.)
Sur les *Hêtres* des hautes *Montagnes boiſées.*

211. (*Ulva umbilicalis.*)

La Mer en rejette ſouvent en abondance aux environs de *Kertſch* & autres endroits. On en rencontre auſſi dans l'*Océan*: c'eſt une matiere blanche, transparence, tremblante comme de la gelée. Sa forme reſſemble à une *Coupe* renverſée, avec une groſſe *Tige* au milieu. Dans quelques langues on la nomme *Nombril de Mer.*

212. (*Ulva inteſtinalis*, de L.)

On en rencontre le plus dans le port de *Sevaſtopolsk* & près de *Balouclava.* Elle eſt de la même nature que la précédente, & n'en differe que par l'apparence, étant composée de différens gros *Tuyaux* en forme de *Boyaux.* Elle ſe trouve dans toutes les *Mers.*

213. (*Fucus furcellatus.*)

La *Mer* le rejette aux environs d'*Ouskuth.* Il conſiſte en *Rameaux* très fins, reſſemblans à des *Fils*, & qui ſe partagent au bout en deux. Il eſt rougeâtre au commencement, & devient noir en ſe ſéchant. Dans les autres *Mers*, les côtes de l'Angleterre en recoivent le plus.

214. (*Fucus rubens.*)

Dans les mêmes lieux, & dans l'*Océan* aussi. Ses petites *Feuilles* sont longues, minces, recoquillées & d'un rouge foncé

FIN DE LA DEUXIEME PARTIE.

3e. PARTIE.

DU REGNE ANIMAL.

Les *Animaux* de la *Tauride*, à l'exception de ceux qui ſont domiciliés dans ſes *Mers* environnantes, ſont pour la plupart de la même eſpece que ceux qui habitent les autres parties méridionales de la *Ruſſie*. Mais pour la connection phyſique des parties de la *Tauride*, il eſt néceſſaire d'indiquer ici en général, quelles ſont nommément les races qui s'y trouvent, & où chacune d'elle ſe rencontre le plus.

LES BÊTES FAUVES, ET LES ANIMAUX MARINS.

1°. Chevaux ſauvages (*Equus ferus.*)
Ils ſe trouvent dans les plaines, entre le *Dnieper* & *Pérécope*; mais deja en moindre, quantité

quantité qu'autre fois, lorsque le paſſage par ces lieux n'étoit pas encore auſſi fréquenté.

Ils ſe trouvent auſſi dans les autres deſerts méridionaux de la *Ruſſie*.

2. Antilopes. (*Hircus recurvis cornibus*) *Antelope*, en Anglois.

Dans les mêmes endroits, & ſe montrent en grands troupeaux; ſurtout en hiver.

3. Les Cerfs. (*Cervus Elaphus*, de Linné) Hart.

Suivant les *Tartares*, ils vivent dans les bois de la montagne de *Tſchadir-dagh*, mais pas en grand nombre.

4. Daims. (*Cervus Dama*, de Linné) *The Fallow-Deer.*

On les rencontre en aſſez grand nombre dans toutes les *Montagnes boiſées*.

5. Les ſangliers (*Sus ſcrofa*, de Lin.) *The common Hog.*

Aux bords du *Dnieper*, & dans les montagnes de *Soudak*, d'*Alouſchta* & de *Balouclava*; mais dans ces derniers ils ſont provenus des *Cochons domeſtiques*, délaiſſés par les *Grecs* tranſplantés en *Ruſſie*.

6. Les Loups. (*Canis lupus.*) *Wolff.*

En quantité dans toutes les plaines de la

presqu'ile de *Kertſch*, de l'Iſle de *Taman*, de l'*Iſthme d'Arabat*, & dans la *Partie Montueuſe* même, mais en plus petit nombre. Ils ſont plus petits que ceux des pays ſeptentrionaux.

7. Les Renards. (*Canis Vulpes*, de Linné.) *Fox.*

Partout, en quantité, & ne différant en rien de ceux des pays ſeptentrionaux. Aux environs de *Yenicalé*, & rarement dans la *Partie montueuſe*, on en rencontre de bruns-noirâtres.

8. Les Blaireaux. (*Urſus meles.*) *Badger.*

Dans les plaines & dans les montagnes; mais pas en quantité.

9. Les Lievres. (*Lepus timidus*, de Lin.) *Haſe. Hare.*

Par tout, & dans les plaines comme dans les montagnes; mais dans le *Taman*, en aſſez grande quantité; & davantage encore dans l'Iſthme d'*Arabat*, où les ſables inhabités, leur fourniſſent un azile tranquille.

10. Les Fouines. (*Muſtela-martes*, de Lin.) *Yellow breaſted Marten.*

On les rencontre mais rarement, dans les montagnes aux environs d'*Ouskuth*.

11. Les

11. Les Putois. (*Mustela-putorius.*) *Pole-cat fitcher.*

Aux environs de *Yenicalé*, & dans quelques endroits de la *Partie montueuse.*

12. Grande Gerboise. (*Mus jaculus.*) *Jerboa.*

Dans les plaines & dans les vallons des montagnes septentrionales. Mais, ainsi que dans d'autres endroits de la *Russie*, elles quittent rarement de jour leurs terriers.

13. Les Soufliks. (*Mus Citillus*, de Linné.)

En quantité dans les plaines, & dans quelques vallées.

NB. (Dans l'Histoire Naturelle du célébre Comte de Buffon, cet Animal est nommé *Solilek.* Mais c'est une erreur typographique: on sait que ce grand Naturaliste vouloit lui conserver le nom *Russe.*)

14. Les Musaraignes. (*Sorex araneus.*) *Shrew-Mouse.*

Dans les Jardins des environs de la *Mer.*

15. Les Chauves-Souris. (*Vespertilio murinus.*), *Common Bat.*

Elles vivent, ainsi que dans les autres contrées, dans les villes & habitations &c.

16- Les

16. Les Marſouins. (*Delphinus Phocæna*, de Lin.) *The porpus, porpoiſe.*

Dans les Mers *Noire* & d'*Azow*, & dans le *Détroit de Yenicalé*, en grande quantité même. Ils ſe montrent ſouvent en grandes bandes à la ſuperficie de l'eau, & ſont d'une grandeur remarquable; car il n'eſt par rare d'en voir qui ont plus d'une *Sajene* de longueur. Au reſte ils ſont aſſez connus dans les autres *Mers Européenes.*

17. Les Veaux marins. (*Phoça vitulina.*) *Common Seal.*

Dans les Mers *Noire* & d'*Azow*; mais ils ne ſe montrent guere près des bords, qu'au port de *Sevaſtopolsk* où on les voit plus ſouvent qu'ailleurs.

Une particularité digne d'être remarquée, eſt, qu'il ne ſe trouve point d'*Ours* dans toute la Contrée de la *Tauride*, quoiqu'ils euſſent pu s'y procurer un azile aſſuré dans les montagnes boiſées, & qu'il n'y ait aucune cauſe phyſique qui les en empêchât.

Les

Les Animaux Domestiques.

1. Les Dromadaires. (*ou les Chameaux à deux bosses.*)

Ils ſont entretenus en aſſez grande quantité dans les *Plaines* qui s'étendent de *Pérécòpe* à *Salghire*, & ſur tout dans le diſtrict de *Koſlow*; ainſi qu'aux environs de *Kertſch.*

2. (*Les Chevaux.*)

Tous les habitans en ont. Ils ſont tous d'une même race, & d'une taille médiocre; mais plus faits pour être montés que pour tirer.

3. *Les Mules.*
4. *Les Anes.*

Entretenus ſeulement aux environs de *Baktſchiſſaraï*, & pour la plupart par les juifs domiciliés à *Djoufout-Kalé.*

5. (*Les Buffles.*)

Dans différens endroits, mais plus à *Baktſchiſſaraï.*

6. (*Les Boeufs & les Vaches.*)

Partout en quantité. En général ils ſont d'une taille médiocre; mais dans quelques endroits il s'en trouve auſſi de la grande eſpece de la *Petite Ruſſie.* On employe les

les *Boeufs* à la charrue & pour tirer; & afin qu'ils puissent tirer plus aisément dans les *Montagnes de Roches*, les *Tartares* les font ferrer comme des chevaux.

7. (*Les Chevres.*)

Partout en quantité, & particuliérement dans les *Montagnes*. Leur *Laine*, contre l'ordinaire, est longue & épaisse.

8. (*Les Brebis.*)

Partout en quantité remarquable. Elles ressemblent beaucoup à celles des *Kalmouks*; mais elles en different par la petitesse de leur taille & par leur queue, qui est tout aussi grosse & large en haut que celles des *Brebis* des *Calmouks*; mais qui est mince & étroite vers le bas: leur *Laine* est aussi beaucoup plus douce. Communément, elles sont blanches, mais vers le haut de *Salghir* & le long d'*Alma*, on en rencontre quantité de noires dans les *Montagnes*, dont les *Peaux* des *Agneaux morts-nés*, ne cedent en rien à celles des *Kalmouks*. Et à commencer de *Koslow*; dans toute la pointe de *Tarchan*, jusqu'à *Pérécope*, on rencontre la race des *Brebis* grises, dont les *Peaux* sont célébres partout, & qui forment un produit particulier de la contrée de la Tauride.

Cette race eſt entretenue auſſi dans d'autres endroits, à *Kertſch* & le long de *Sivaſche*; mais les *Peaux* n'y ſont pas ſi belles.

Mais dans la *Partie montueuſe*, cette race dégénére entiérement, ſuivant les obſervations des habitans; ce qui n'eſt probablement dû qu'à la différence de la nourriture & à la nature du local.

Les environs de *Koſlow*, & plus loin jusqu'à *Pérécope*, où cette race proſpére, ſont des plaines raſes & unies. La terre y abonde en parties *Salines*, & la nourriture conſiſte auſſi pour la plupart, en *Plantes Salines*, comme, p. e. l'*Abſynthe*, l'*Arroche* & autres ſemblables. De pareilles circonſtances locales, contribuent en général, à ameliorer les pâturages des *Brebis*, ainſi qu'on l'a approfondi par expérience dans les autres *Stépes* méridionales de la *Ruſſie*. Par conſéquent ces ſortes de lieux devroient être preférablement peuplés par cette race *griſe*.

Pour ce qui regarde la différence dans la couleur & dans la bonté de leur *Laine*, obſervée à peu de diſtance même de-là, & où le local eſt abſolument le même, comme p. e. dans le Diſtrict de *Sivaſche*; il eſt à croire qu'elle ne provient que du peu de ſoins

que

que les habitans s'y donnent de ſéparer cette race *griſe*, des autres races. Son entretien eſt partout le même: ainſi que les autres *Animaux domeſtiques*, ces *Brebis* paiſſent toute l'année dans les champs, & ne ſont ramenés à la maiſon pour la nuit qu'en hiver ou pendant les *Ouragans*.

Les expériences faites jusques à préſent pour la multiplication de cette race de *Brebis* dans d'autres endroits voiſins de la *Ruſſie*, n'ont point eu de ſuccès, ſuivant l'aveu de ceux qui les avoient entrepriſes. Elle y dégénére: d'où il faut conclure que l'air influe auſſi ſur la qualité de leur *Laine*. Au reſte, il ſe peut auſſi que les lieux deſtinés à ces experiences, n'étoient pas de la même nature que ceux de *Koſlow*; auquel cas il vaudroit la peine de renouveller ces expériences.

Les Habitans de la *Tauride* entretiennent auſſi des *Chats* & des *Chiens*, comme dans les autres pays. Parmi les *Chats*, on trouve une certaine grande race, griſâtre, ou bleuâtre, qu'on voit rarement ailleurs. Quant aux *Chiens*; ce ſont ceux de la race des *Mâtins* & de celle des *Lévriers*. Ces derniers ſont plus légers à la courſe que les *Lévriers* ordinai-

ordinaires, & ſe diſtinguent auſſi d'eux, par la petiteſſe de leur taille & par la douceur de leur *poil.*

Les Oiseaux.

1°. Vautour des Alpes (*Vultur Alpinus*, de Linné.)

On le voit, mais rarement, tout aux ſommets des hautes *Montagnes* maritimes. Il eſt plus grand que l'*Aigle* commun. Sa tête & le col, ſont couverts d'un ſimple duvet, ſans aucune plume. Le dos noirâtre tirant ſur le jaunâtre; la poitrine & toute la partie inférieure du corps, gris-foncé avec des tâches noirâtres. Comme il ſe tient le plus communement dans les *Alpes*, on lui en a donné le ſurnom.

2. Vautour d'Egypte. Le Percnoptere (*Vultur Percnopterus*, de Lin.)

On le voit auſſi ſur les cimes des hautes *Montagnes* maritimes, & il mérite d'autant plus d'être remarqué, qu'il ne ſe rencontre nulle autre part en *Europe*: ſon principal domicile eſt l'*Egypte*, & quelques endroits de l'*Aſie*. Il eſt beaucoup plus petit que l'*Aigle*

l'*Aigle* commun. Sa tête eſt toute chauve, couverte d'une peau jaunâtre, ſans aucune plume. Le mâle eſt tout blanc, excepté les ailes, qui ſont noirâtres; & la femelle eſt noire. Il eſt probable qu'il ne vient qu'occaſionellement dans la *Tauride*, puiſqu'on l'y rencontre ſi rarement.

Il rend un aſſez grand ſervice aux habitans de l'*Egypte*, en les débaraſſant des corps morts qui y reſtent après l'inondation du *Nil*; & c'eſt aux environs du *Caire* qu'il vit le plus.

3. L'Aigle. (*Falco fulvus*, de Lin.)

En quantité entre le *Dnieper* & le *Pérécope*, & aux bords de la *Mer*.

4. Buſard. (*Falco æruginoſus.*) *Buzzard. Sputtok.*

On le rencontre, pour la plupart, dans les plaines ſeulement.

5. Milan Noir, ou Milan Royal. (*Falco milvus*, de Lin.) *Kite. Glead.*

Partout en quantité.

6. Creſſerele. (*Falco Tinnunculus.*)

Dans la partie montueuſe, en quantité.

7. Hibou. (*Strix bubo*, de Lin.) *Eagle owl.*

Pour la plupart aux environs de *Pérécope*.

8. La grande Chouette blanche. (*Strix Nyctea.*)

En

En grande quantité dans les jardins, & autour de toutes les habitations: en été ſa voix déſagréable ſe fait entendre pendant toute la nuit.

9. Pie-grieche (*Lanius excubitor*, de Linné.) *Shrike. Butſcher-Bird.*

Dans la partie montueuſe & dans les plaines.

10. Pie-Grieche rouſſe. (*Lanius Collurio*, de Lin.) *Redbacked Shrike.*

Dans les mêmes endroits. (Les Ruſſes l'appellent *Pie des Tartares.*)

11. Corneille moiſſoneuſe (*Corvus frugilegus.*) *Rook.*

Elle ſe tient au commencement du Printems ſur les *Champs* labourés.

12. Le Corbeau. (*Corvus Corax*, de Lin.) *Raven.*

On le rencontre le Printems dans les hautes *Montagnes maritimes.*

13. La Corneille emmantelée. (*Corvus Cornix.*) *Hooded Crow.*

Partout.

14. Le Choucas. (*Corvus moncaula*, de Lin.) *Jacdaw.*

Dans les *Champs* & dans les *Jardins.*

15. La Pie. (*Corvus pica.*) *Magpy.*

En quantité autour des habitations; il fait beaucoup de dommages aux fruits des *Jardins.*

16. Coracias. (*Coracias Garrula.*)

Partout en quantité.

17. Le Loriot. (*Oriolus Galbula.*) *The golden Thrush.*

Se rencontre quelquefois dans les bois & dans les *Jardins.*

18. Le Coucou. (*Cuculus canorus.*) *Cuckoo.*

Dans les *Jardins* & dans les *Bois.*

19. Grand-pic noir. (*Picus Martius.*) *Great black Woodpecker.*

Dans les *Montagnes boisées*; avec le suivant.

20. Grand-pic varié. (*Picus Varius.*) *Great Spotted Woodpecker.*

21. Le Guêpier. (*Merops apiaster.*)

Dans les *Montagnes argileuses maritimes*; & dans les environs de *Baktschissaraï*. Pendant les jours chauds de l'Eté, ils volent, pour la plupart vers le soir, par bandes comme les *Martinets.* C'est une des belles especes d'Oiseaux, repandue dans toute la partie méridionale de la *Russie.* A l'exception

ception du dos, qui eſt brunâtre, il eſt presque tout verd-clair, avec un col jaune.

22. La Huppe. (*Upupa Epops*, de Lin.) *The Hoopoe.*

En quantité dans la *Partie Montueuſe* & dans les *Plaines*.

23. Le Geai. (*Corvus glandarius.*) *Jay.*

Dans les *Jardins* & les *Bois*.

24. Le Cygne. (*Anas Cygnus* de Lin.) *Swan.*

Il ſe trouve au Printems & en Automne autour des bords de la *Mer-Noire* & de celle d'*Azow*,

25. Tadorne. (*Anas tadorna*, de Lin.) *Canard de Montagnes*, en Ruſſe,

On le rencontre pendant tout l'Eté aux environs des *Lacs Salés* & des Lieux maritimes, en aſſez grande quantité. C'eſt une des belles eſpeces de Canards, qui ſe trouve auſſi dans les autres parties méridionales de la *Ruſſie*. Il eſt un peu plus grand que le *Canard Domeſtique*, ſa tête & ſon col ſont d'un bleu-changeant, & la poitrine d'une rougeâtre tirant ſur le jaune, tout le reſte presque du corps eſt blanc. Le mâle a une groſſe protubérance rouge en forme de corne ſur le nez, & ſes pieds,

 ainſi

ainsi que ceux de la femelle, sont rouges. Celle-ci niche dans des trous souterreins, & vit plus sur terre que sur l'eau; d'où lui vient le nom *Russe* de *Canard des Montagnes*.

26. Oye sauvage. (*Anas Anser*, de Lin.)

Dans toutes les plaines, en quantité, au Printems & en Automne.

27. Canard Sauvage. (*Anas Boschas*, de Lin.) *Duck*.

Pendant tout l'été, aux environs des *Lacs Salés* & de la *Mer*, ainsi que le suivant.

28. Le Garrôt. (*Anas Clangula.*) *Golden Eye.*

29. La petite Sarcelle. (*Anas crecca.*)

Pendant tout l'été aux environs de l'embouchure de *Salghire*.

30. Petit harle hupé. (*Mergus albellus*, de Lin.) *Smew. M.*

Pendant tout l'été, aux environs des *Lacs Salés*, ainsi que le suivant.

31. Canard terrier roux. (*Anas rutila.*)

32. Oye à collier & à gorge rousse. (*Anser pulchricollis.*)

Se tient dans les mêmes endroits que le précédent, mais il est rare.

33. (Pe-

33. Pélican. (*Pelicanus Onocrotalus.*)
En quantité pendant l'été, dans le *Détroit de Yenicalé.*

34. Le grand Cormoran. (*Pelecanus Carbo.*) *Shagg, puffin.*
Ensemble avec le précédent.

35. Grand Goeland. (*Larus Canus major.*) *Common gull.*
Aux bords de la *Mer Noire* & de *Sivasche*; ainsi que le suivant.

36. Nonnete. (*Larus atricilla.*) *great Titmouse.*

37. Hirondelle de Mer. (*Sterna hirundo.*)
Ensemble avec les précédens, & aux environs des *Lacs Salés.*

38. La Demoiselle de Numidie. (*Ardea Virgo.*) *grue des Montagnes*, en Russe.
Elle se trouve en quantité aux environs des *Lacs Salés* de *Pérécope* & de *Koslow*, & se rencontre aussi dans les autres parties méridionales de la *Russie*. Elle est plus petite que la *grue* commune, à qui elle ressemble beaucoup par la couleur, à l'exception de la tête & du col, qu'elle a noirs, & couverts de longues plumes minces. Ses yeux rouges ont des bouquets de plumes blanches & longues à côté de chacun, qui pendent en arriere. Au

reste, elle a en général, un bel air, & s'aprivoise si bien dans la domesticité, qu'à *Astracan* elle niche même dans les maisons. Mais elle supporte très difficilement le froid, & on doit la garder dans un lieu chaud en hiver. Sa voix est extrêmement fine, & son cri differe de celui de la *grue* commune.

39. Spatule. Palette. (*Platalea leucorodia.*)

Dans les lieux maritimes, pendant tout l'été.

40. La Cigogne noire. (*Ardea ignea.*)

Vers le bas d'*Alma* & le long de *Catscha*, ainsi qu'aux environs des *Lacs Salés*, en Eté.

41. Le Héron bleu. (*Ardea cineria*, de Linné.) *Common Heron.*

Aux bords des rivieres, pendant tout l'Eté.

42. Le grand Courtier. (*Scolopax arquata.*)

Dans toutes les *Plaines.*

43. Le Chevalier. (*Scolopax Calidris*, de Lin.)

Aux Bords de *Sivasche*, & aux environs d'*Arabat.*

44. La Bécasse. (*Scolopax Gallinago.*) *Common Snipe.*

Dans les *Vallées* & dans les *Montagnes boisées* de *Balouclava.*

45. Le

45. Le Bécasseau. (*Tringa Chloropos.*)

Dans tous les lieux maritimes.

46. L'Huitrier. (*Hæmatopus Ostralega.*) *Oyster-Catcher.*

En assez grande quantité, & pendant tout l'été, sur l'Isthme d'*Arabat.*

47. L'Echausse. (*Charadrius himantopus.*)

Ensemble avec le précédent.

48. L'Outarde. (*Otistarda,* de Lin.) *great Bustard.*

En quantité dans toutes les *Plaines,* & dans la Presqu'ile de *Kertsch.*

49. La Canepetiere. (*Otis tetrax.*)

En quantité dans les *Plaines* & dans les lieux montueux.

50. Le Vaneau. (*Tringa vanellus.*) *Lapwing.*

Partout en quantité.

51. La Perdrix. (*Tetras perdrix.*) *Partridge.*

Dans les *Vallées* & dans les *Plaines,* en quantité.

52. La Caille. (*Tetras Coturnix.*) *Quail.*

Dans la *Partie Montueuse,* dans les *Plaines & Paturages,* en quantité.

53. Le Biset ordinaire, (*Columba œnas.*) *Dove.*

Partout, en quantité, ainsi que le suivant.

54. Pigeon Ramier. (*Columba palumbus.*) *Queeſt.*

55. La Tourterelle. (*Columba turtur*, de Lin) *Turtle-dove.*

Dans les *Bois* & les *Jardins.*

56. L'Aloüette à l'aile blanche. (*Alauda leucoptera*, de Lin.) *Lark.*

Dans toutes les *Plaines* & *Vallées* en quantité. Elle differe de l'*Aloüette* commune par ſa grandeur & par ſes aîles blanches.

57. L'Aloüette huppée. (*Alauda Criſtata.*)

Enſemble, avec la précédente.

58. L'Etourneau (*Sturnus Communis.*) *Stare.*

En grande quantité dans toutes les *Plaines* & *Vallées.*

Il eſt à obſerver que cet oiſeau conſtruit au Printems ſon nid ſous les toits des habitations, à l'inſtar des *Moineaux*; ce qui ne ſe voit nulle part ailleurs, & provient, probablement, de la tranquilité & de la Sureté dont il jouit de la part des habitans. Mais en Automne il cauſe de grands dommages aux fruits mûrs des *Jardins*, & particuliérement aux *Raiſins*, dont il eſt fort apre.

59. La Grive. (*Turdus pilaris.*) *Tiel-faie. Thrush.*

Dans les *Bois* & les *Jardins*, & surtout dans les *Vignes* des environs de la *Mer.*

60. Merle. (*Turdus merula.*) *Black-bird.*

Pour la plupart dans les *Bois.*

61. Merle Couleur de rose. (*Turdus roseus.*)

Dans différens endroits de la *Partie Montueuse* & dans la *Presqu'ile de Kertsch.* On le trouve aussi dans d'autres Contrées de la *Russie*, & particuliérement vers le bas du *Volga* & du *Don.* Sa tête est d'un bleu changeant, les aîles & la queue noirs, & le reste du corps couleur de rose. Sa taille est comme celle de la *grive* ordinaire; mais autant il est beau par son plumage, autant il est peu agréable par son chant.

62. Pinçon. (*Fringilla cælebs.*) *Chaf-finch.*

Partout en quantité, dans les *Bois* & & les *Jardins.*

63. Le Chardonneret. (*Fringilla Carduelis.*) *Gold-finch.*

Dans les *Bois* & les *Jardins*, ainsi que le suivant.

64. Le Tarin. (*Fringilla Spinus.*) *Siskin.*

65. Le Bruant. (*Emberiza Citrinella.*) *Yellow Bunting.*

Il ſe rencontre, vers l'Automne, dans les *Vallées.*

66. Le Roſſignol. (*Motacilla Luſernia.*) *Nichtingale.*

Dans les *Bois* & les *Jardins* proche de la *Mer.*

67. Rouſſequeue. (*Motacilla Erith.*)

Dans les *Jardins* & *Bois* proche de la *Mer.*

68. Hochequeue. (*Mottacilla alba.*) *White Wagtail.*

En quantité dans toutes les *Vallées.*

69. Le Petit Traquet. (*Mottacilla Rubetra.*)

Dans les *Montagnes de Roche.*

70. Le Traquet. (*Motacilla œnanthe.*) *Goldfinch. Pied fly-catcher.*

Dans les *Plaines* & *Vallées.*

71. Le Pouillot. (*Motacilla Salicaria.*)

Dans les *Bois* & *Jardins*, ainſi que le ſuivant.

72. Le Méſange. (*Parus major.*) *great Titmouſe.*

73. L'hirondelle. (*Hirundo Urbica.*) *Martin.*

Ainſi que dans les autres pays, il ſe trouve en quantité dans tous les lieux habités.

74. Le Martinet. (*Hirundo riparia.*) *Sand-Swallow.*

Dans

Dans les bords argileux de la *Mer Noire*, aux environs de *Pérérope*, & de *Kertſch.*

75. (*Hirundo apus.*) *Swift-Swallow.*

En été dans les *Montagnes.*

76. Moineau-franc. (*Frangilla Domeſtica.*) *Sparrow.*

Partout en quantité.

77. Tette-Chevre. (*Caprimulgus Europæus.*)

Dans les *Jardins* de la *Partie Montueuſe.*

78. Le Martinet-pêcheur. (*Alcedo iſpida*, de Linné.

Il ſe rencontre, rarement, aux environs des ruiſſeaux qui ſortent des montagnes.

Indépendamment des eſpeces d'oiſeaux que nous venons de décrire & qui reſtent presque toute l'année dans la *Tauride*, on y rencontre auſſi différens autres paſſagers, qui s'y montrent au Printems, lors de leur traverſée des contrées Méridionales aux Septentrionales, & *vice-verſa* en Automne. Mais n'en faiſant pas leur ſéjour conſtant, ils n'apartiennent pas aux eſpeces indigenes de la *Tauride.*

Les

Les Poissons Des Rivieres et des Mers de la Tauride.

Confidérant la fituation phyfique des contrées de la *Tauride*, il eft aifé de fe répréfenter combien elles doivent être abondantes en différentes excellentes efpeces de *Poiffons*; car indépendamment des grands & des petits, affectés feulement aux *Rivières*, les *Mers* qui environnent cette *Presqu'ile*, contiennent une quantité inombrable de ceux qui communément ne vivent que dans les *Eaux Salées*, & ne fe rencontrent pour la plupart qu'aux environs des bords feptentrionaux feuls de l'*Europe*.

Plufieurs fe prennent déja actuellement dans différens endroits; mais il en refte encore d'inconnus, faute d'inftrumens propres à la pêche, qui jusqu'à préfent a fort peu occupé les habitans; ils fe contentent des efpeces qui fe rencontrent en plus grande abondance, & dont l'ufage leur eft plus connu.

De forte que nous ne répréfenterons ici, pour la plupart que les Poiffons les plus connus déja; & quelques autres efpeces qui s'y rencontrent,

trent, mais dont on pourra conclure de quelle maniere ſenſible s'accroîtront avec le tems les connoiſſances touchant leurs diverſes eſpeces, lorsque le nombre des amateurs de la pêche s'augmentera, & qu'on ſe ſera pourvu de tous les inſtrumens néceſſaires à cette occupation. Pour diſtinguer les *Poiſſons de Rivieres* de ceux de la *Mer*, nous les indiquerons ſéparément.

Poissons des Rivieres.

1. Ichtyocolle. (*Acipenſer Huſo*, de Linné.)
Il ſe prend en quantité dans les bras de la riviere de *Cuban*, aux environs de *Taman*, & dans le *Detroit de Yenicalé.*

2. L'Eſturgeon. (*Acipenſer ſturio.*) *Sturgeon.*
Dans les mêmes endroits, en abondance.

3. (*Acipenſer Stellatus.*) de Pallas.
Enſemble avec les précédens, & particuliérement en quantité dans le *Liman du Cuban.*

4. La Carpe. (*Cyprinus Carpio.*) *Carp.*
Dans le *Salghire*, & le *Sivaſche*, dans les embouchures de la riviere de *Cuban*, & dans tous les *Golfes* aux environs de *Taman*, en

en quantité. Elle n'eſt pas auſſi grande que celle du bas *Volga*; mais elle eſt d'un goût exquis.

5. Truite Saumonée. (*Salmo trutta.*) *Trout.*

Dans différens ruiſſeaux ſortant des montagnes; mais en plus grande quantité dans le *grand* & *Petit Caraſſou*, & dans le *Salghire*.

Elle reſſemble à la *Truitte* ordinaire, auſſi l'appelle-t-on de ce nom; mais elle en diffère par la grandeur, (ayant aſſez ſouvent ¾ d'Archine de longueur) & par la couleur de ſes grandes taches ſur les côtés & ſur la tête, dont la plupart ſont noirâtres, & en partie ſeulement rouges, comme à la *Truitte*. A cauſe de ſon goût exquis, on l'a nommée, dans les contrées de la *Tauride*: *Poiſſon du Chan.* Elle ſe trouve auſſi dans d'autres rivieres de l'*Europe*.

6. Barbe ou Barbeau. (*Cyprinus barbus.*) *Barbel.*

Presque dans toutes les petites rivieres descendant des montagnes. On le trouve auſſi dans d'autres contrées de la *Ruſſie*; & quoiqu'on en faſſe uſage partout, à cauſe de ſon bon goût, il eſt cependant réputé malſain dans la *Tauride*, où il occaſionne, dit-on,

le

le vomiſſement, & la diarrhée; ce qui mérite d'autant plus d'être obſervé, qu'on attribue dans quelques écrits, la même propriété aux œufs de ce *Poiſſon* & particuliérement dans la ſaiſon du Printems.

7. Le Goujeon. (*Cyprinus Gobio.*) *Gudgeon.*
Il ſe prend avec le précédent dans toutes les petites *Rivieres.*

8. Cyprinus rutilus. (*Erythrophthalmus*; de Linné.) *Rud.*
Dans toutes les petites *Rivieres.*

9. (*Cyprinus*)
Dans le *Salghire*, & en quantité dans la *Mer d'Azow*; ainſi que dans le *Golfe de Tenicalé.*

10. Le vilain. (*Cyprinus Cephalus.*)
Dans le *Salghire*, & dans d'autres petites *Rivieres*, avec le ſuivant.

11. L'Alble. (*Cyprinus Idus.*)

12. (*Cyprinus Phoxinus.*)
On en prend le plus dans le *grand* & le *petit Caraſſou.* Il n'a pas plus d'un doigt de longueur, eſt couvert d'une peau liſſe, avec une raye d'or ſur les côtés, & une petite tache noire ſur la tête. Cette eſpece de *Goujeon* n'eſt pas connue dans les autres contrées de la *Ruſſie.*

Les Poissons de Mer.

1. Muge de Mer, ou Mulet. (*Mugil Cephalus*, de Lin.) *Mulet.*

Un des meilleurs *Poiſſons de Mer*, qui ſe prend en très grande quantité aux bords de la *Mer Noire*, & ſurtout aux environs de *Koſlow* & de *Caffa*. Sa longueur eſt depuis $\frac{1}{4}$ jusqu'à $\frac{3}{4}$ d'Archine, la figure alongée, mince & presque ronde. Sa tête eſt large & aplatie; ſes écailles ſont groſſes, rondelettes, d'un blanc-argentin, à l'exception du dos, qui eſt un peu foncé.

Sa chair eſt blanche, graſſe, agréable au goût, & presque ſans arrêtes. Il eſt propre à être ſalé & fumé, & ſes œufs, connus en *Italie* ſous le nom de *Boutargo*, ſe préparent d'une maniere particuliere, & ſont d'un goût excellent. Mais dans les endroits de la *Crimée* cy-deſſus marqués, on les prépare de la maniere ſuivante: au ſortir du ventre du *Poiſſon* on les plonge avec leur veſſie même, dans une forte ſaumure, & on les laiſſe aërer. Lorsqu'on les juge prêts, on les recouvre de cire fondue, afin qu'ils ne ſe corrompent pas: de cette façon

façon on les conſerve longtems, & on peut les tranſporter alors partout.

Le tems de la vraie pêche de ce *Poiſſon*, eſt le Printems & l'Automne, & l'on dit, qu'à l'inſtar des *Harengs*, il a tout les ans des paſſages reglés dans l'ordre ſuivant. Tout au commencement du Printems, il entre, par grandes bandes, du *Détroit de Conſtantinople* dans la *Mer Noire*, où il ſuit la côte *Occidentale* jusqu'à l'*Embouchure* du *Don*. De là il ſe dirige droit vers la *Presqu'ile de la Tauride*, & s'y montre ordinairement, en premier lieu, aux environs de *Koſlow*, dans les Mois de Mars. Il employe trois mois entiers pour côtoyer toute la *Presqu'ile*, & franchit enſuite le *Détroit de Tenicalé* pour entrer dans la *Mer d'Azow*, où il reſte que le mois de juin & de juillet: après quoi il employe encore trois mois pour rebrouſſer chemin, repaſſant dans ſa route rétrograde jusqu'au *Canal de Conſtantinople*, par les mêmes endroits qu'à ſon arrivée. De là il paſſe probablement dans la *Méditerranée*, puisqu'on y en prend auſſi en abondance.

Quant à la maniere de le prendre, les *Tartares* employent à cet effet, la même ſorte de *Filets* ronds, avec lesquels ils

prennent auſſi tous les autres *Poiſſons*. Ils ſortent pour cette *Pêche*, la plupart du tems la nuit; parceque ce *Poiſſon*, ainſi que les *Anchois*, ſe laiſſe attirer par la lumiere, & les pêcheurs qui ſe pourvoyent toujours dans ces cas, de Bois réſineux allumé, appellent cette *Pêche*: *prendre le Poiſſon à la lumiere*. Le *Filet* dont ils ſe ſervent, eſt celui qu'on nomme en France, L'*Epervier*. Jetté dans l'eau, il forme un grand cercle, dont les bords ſont chargés de plomb, & qui par leur poids, ſe ferment au fond de l'eau de maniere que le *Poiſſon* qui ſe trouve dans l'interieur de ce filet, y reſte comme dans un ſac. Pour retirer ce filet, il faut une adreſſe particuliere.

2. Le Maquerau. (*Scombrus. Scomber.*) *Mackrel.*

Ce *Poiſſon* eſt aſſez connu en Europe. On le prend dans le port de *Sévaſtopolſk* & aux environs de *Caffa*, & c'eſt le plus communément en Automne qu'on en rencontre en abondance; parcequ'il apartient au genre des *Poiſſons de Paſſage*.

Sa longueur eſt d'environ ½ Archine; il a le corps un peu rond, gros & couvert de

de très petites écailles (*a*). ſon bec eſt aigu, & ſa queue largement fourchue Sa couleur eſt d'un blanc-brillant à la partie inférieure du corps, & bleu-verdâtre à la ſupérieure, avec des bandes noires transverſales. Sa chair eſt fort graſſe & renommée pour le goût. Les Ecrivains diſent qu'on le Sale en *Ecoſſe* comme les *Harengs*.

3. Le Rouget barbé, ou Sur-mulet barbu. (*Mullus barbatus*) *Red Surmulat.*

Il ſe prend, mais rarement, dans le Port de *Sevaſtopolſk*. Il croît jusqu'à 6. & 7. *Verſchocs*. Son goût exquis & ſa beauté, l'ont fait appeller à *Conſtantinople Poiſſon du Sultan*, & il eſt compté partout pour le meilleur *Poiſſon*.

Il eſt couvert de très minces écailles blanc-brillantes qui recouvrent une peau rouge-clai e, dont la couleur perce au travers des écailles, & fait paroître tout le corps teint d'une beau roſe qu'on n'aperçoit pas ſi bien dans le *Poiſſon* vivant, que lorsqu'il eſt mort. Le

(*a*) Le Maquereau de la *Tauride* ſeroit-il le même que celui de la *France* ou de la *Hollande*, &c L'Encyclopédie aſſure poſitivement que ce *Poiſſon eſt ſans écailles & qu'il croît jusqu'à une coudée*.... Il ſe prend en *France*, au Printems, & dans la *Tauride* en Automne.

Le dos & la tête ſont convexes, & il a deux barbes à la machoire inférieure. Selon pluſieurs Ecrivains, ce *Poiſſon* étoit ſi eſtimé chez les Romains, qu'on le vendoit au poids d'Argent.

4. Le Scorpion de Mer, ou le Scorpene. (*Cottus Scorpius.*) *Father laſcher.*

Il ſe prend en aſſez grande quantité dans le Port de *Sévaſtopolsk.* Des aiguilles aigues qui ſe trouvent ſur la tête de ce *Poiſſon*, lui ont fait donner le nom de *Scorpion*, dans les langues étrangeres; mais à cauſe de ſa peau chagrinée & de ſon goût, d'autres l'appellent *Perche*, dont il a à peu près la grandeur.

Sa tête eſt ſinguliérement grande, & ſurpaſſe la groſſeur de tout le corps. Le dos, les côtés & la queue ſont bigarés de taches & de rayes rougeâtres tirant un peu ſur le jaune. Son goût eſt agréable, & il paſſe pour être ſain. Il ſe trouve, au reſte, dans d'autres *Mers Européenes.*

5. Boulerot. (*Gobius niger.*)

Il ſe trouve en quantité aux environs des Bords de la *Mer Noire*, d'*Azow* & dans le *Détroit de Yenicalé.*

Les *Anglois* l'appellent *Roc-fish*, parce-qu'on le rencontre pour la plupart parmi les

les roches; & il eſt de très bon *goût*. Toute ſa longueur ne va guere au de-là de 4 ou de 5. *Verſchocs*, & ſon corps mince, un peu rond, eſt couvert d'une peau chagrinée.

Sa tête eſt large & écraſée. La partie ſupérieure du corps, eſt noirâtre & l'inférieure blanchâtre tirant ſur le jaunâtre. On le prend dans toutes les mers presque, & dans les environs de la *Caſpienne*, on le nomme *Tſchebak*.

6. Paganello, des Venitiens. (*Gobius paganellus*.

Il eſt de la même eſpece, du même goût, & ſe prend dans les mêmes eaux, que le *Boulerot*, & n'en différe que par la couleur jaunâtre de tout ſon corps, & par des rayes brunes qu'il a au bout de ſes nageoires du dos.

7. Sole. (*Pleuronectes. Solea.*) *Sole.*

En quantité, dans toutes les *Mers de la Tauride*, & particuliérement dans le *Sivaſche*; mais les *Tartares* ne le mangent pas; ils en ont même une certaine répugnance. Au reſte ce *Poiſſon* eſt aſſez connu partout.

8. Spratte. Sardine, ou Melette. (*Clupea Sprattus.*) *Sprat.*

Dans le *Port de Sévaſtopolsk* & dans le

Détroit de Yenicalé; mais en quantité remarquable dans le *Golfe d'Azow* à l'Embouchure du *Sivasche.* Il différe des véritables *Harengs*, par sa grandeur: il n'est pas rare d'en prendre d'un ½ *Archine* de longueur. D'ailleurs il est beaucoup plus large & plus mince que les *Harengs.* Son ventre est plat & aigu, & son goût n'en aproche pas. Il se trouve dans d'autres *Mers Européennes.*

9. La Sardelle, ou Anchois. (*Clupea encrasicolus.*) *Sardin.*

Elle se trouve dans les *Mers Noire* & d'*Azow*, & surtout dans le voisinage d'*Arabat*; & c'est la vraie espece de celles qu'on sale dans plusieurs pays. Mais jusqu'à présent on ne la prend qu'occasionnellement, avec les autres poissons, & elle n'est guere employée.

Cependant comme elle se rencontre assez souvent, quoique les filets dont on se sert à cette pêche, soient à mailles larges, on doit en conclure qu'il se trouve en abondance dans ces *Mers*, & espérer qu'on saura avec le tems en tirer parti.

10. Paſtenague, ou la Ferrace (*a*). *Raja Pastinaca.*) *Sting*, *fire-flaire.*

Cet étrange animal ſe rencontre en quantité aux environs de *Taman* dans le *Détroit de Yenicalé*, ainſi que dans les *Mers Noire* & d'*Azow*, mais pas auſſi abondamment. Il ſe compte parmi les *Poiſſons*. Mais proprement c'eſt un *Animal amphibie*, qui différe des Poiſſons & par ſon air & par ſa forme. Son corps, couvert d'une peau liſſe, eſt arrondi, plat, & presqu'auſſi long que large, ayant plus d'un ½ Archine de diamêtre: il eſt noirâtre dans la partie ſupérieure, & blanc en deſſous. La tête un peu ronde, & un peu aplatie en deſſus, avec de grands yeux ſaillans.

La queue longue, mince, ronde, plus groſſe vers la racine & au bout de laquelle ſe trouve une aiguille oſſeuſe, pointue & dentelée de deux côtés, longue de 4 *Verſchocs*, & qui ſert d'arme défenſive à l'*Animal*; car il donne des coups très forts & fait des bleſſures profondes à ceux qui s'en aprochent dans l'eau. Pluſieurs aſſurent même, que ſes coups ſont ſi aſſenés, qu'ils percent la jambe d'un homme jusqu'à l'os. Des Ecrivains anciens & modernes penſent que

(*a*) On l'apelle auſſi *Tareronde* & *Tourterelle.*

que cette *Aiguille osseuse* est venimeuse ; mais on n'a point d'exemple dans la *Tauride* qui constate l'existence de ce venin, quoique des *Pécheurs* en ayent été blessés quelquefois.

Au reste, cet animal n'est bon à rien : sa chair est de mauvais goût, & n'est pas propre à la nourriture, quoiqu'on ait essayé dans quelques endroits d'en faire usage.

Le nom de *Pastenague* lui a été donné dans les langues étrangeres, à cause de la ressemblance de sa queue au *Pastenade* ou au *Panais.*

En conséquence le nom Russe de *Chat-marin*, lui convient encore moins ; car il n'a aucune ressemblance au *Chat.*

11. Trompette. Serpent de Mer. (*Syngnathus pelagius.*) où le *Cheval marin.* Elle se rencontre dans la *Mer Noire*, aux environs de *Caffa* & dans le Port de *Sévastopolsk*; d'ailleurs elle est assez connue partout, puisqu'elle se trouve dans toutes les *Mers.* Comme on ne sauroit l'employer à quoi que ce soit, elle ne mérite d'être observée qu'à cause de sa singuliere forme. Elle a quelque fois ½ *Archine* de longueur : son corps est mince, alongé, ressemblant

à

à celui du *Serpent*, & depuis la tête jusqu'à l'anus, heptagone; de là jusqu'à la queue, quadrilatere. Le bec mince & long, comme celui de l'*Esturgeon*. Ses écailles sont en forme de boucliers quarrés, & longitudinalement placées par rangs, noirâtres dans la partie supérieure du corps, & jaunes dans l'inférieure.

12. Spare (*Sparus annularis.*)

Il se rencontre dans le *Port de Sévastopolsk*; mais quant aux autres *Mers*, il se prend le plus souvent dans l'*Adriatique*, où son nom même lui a été donné. Il ressemble à une *Brême*, mais il est beaucoup plus petit. Il est couvert d'écailles jaunâtres, avec une tache ronde, noire, de chaque côté de la queue. Son dos est aigu, & la peau qui le recouvre, forme un sillon longitudinal profond, d'où sortent les aiguilles de ses nageoires du dos. Il est d'un goût agréable.

13. Pagel, ou Frangolino (*Sparus Erythrinus.*)

Il se rencontre, mais rarement, avec le précédent; il est du nombre de ceux qu'on pêche dans la *Méditerranée*. Il est de la grandeur d'un *Able*. Son corps est alongé, plat, & couvert partout d'écailles rougeâtres, d'où on lui a donné dans quel-

quel-

quelques endroits de la *Méditerranée* le nom de *Rubellio*, ou de *Poiſſon-rouge*. Il eſt d'aſſez bon goût.

14. (*Labrus Turdus*, de Linné.) En Ruſſe, *Tanche de Mer*, ou *grive de Mer*.

Dans le même *Port*, & dans les autres *Mers Européennes*.

Il n'eſt, à beaucoup près, ni auſſi grand qu'une *Tanche* commune, ni de la même race. Il eſt de forme alongée-platte, large, & partout verd-clair. Sa queue n'eſt point fourchue, mais pleine & un peu arrondie vers le bout. Mais il reſſemble à la *Tanche* par le goût.

15. (*Blennius Pholis*, de Linné.)

Il ſe rencontre dans le même *Port* avec le précédent, ainſi que dans l'*Océan* & dans la *Méditerranée*. Sa longueur eſt de 4. ou 5. *verſchocs*: ſa tête eſt pointue vers le haut, & ſon ventre ſaillant & fort enflé; la queue longue & platte; les nageoires du dos, formées d'aiguilles pointues, commencent immédiatement derriere la tête, & continuent juſqu'à la queue. Les nageoires du ventre conſiſtent en deux petites plumes molles. Il n'a aucune écaille ſur le corps, qui n'eſt couvert que d'une peau liſſe, noirâtre ſur le dos & ſur les cô-

côtés ; mais blanc au ventre & à toute la partie inférieure du corps. Son goût eſt médiocre.

16. Hepſel. (*Atherina hepſetus.*) *Atherine.*

Il ſe rencontre avec les précédens, ainſi que dans d'autres endroits, & en plus grande quantité dans la *Méditerranée.* Il eſt d'un doigt de longueur, mince, & presque rond. Sa couleur eſt d'un jaunâtre pâle, & à chaque côté, il a le long de tout le corps une raye large argentine, qui lui donne un très bel air. On en fait peu d'uſage, à cauſe de ſa petiteſſe.

17. Le Barbeau (*Cyprinus.*) *Carp.*

Il ſe prend, mais rarement, avec les précédens. Sa taille a un peu plus de $\frac{1}{4}$ d'*Archine.* Le dos & les côtés ſont d'un bleu luiſant, & les derniers ſont rayés de noir en forme de mailles: le deſſus du corps eſt blanchâtre. Il a deux barbes à la machoire ſupérieure, & aucune à l'inférieure; ce qui le diſtingue de la *Carpe* commune.

Les Testacés des Rivieres et de Mer.

Si les eaux de la *Contrée de la Tauride* abondent en diverses especes de *Poissons*, elles en fournissent encore autant de celles des *Testacés*. Nous allons indiquer ici celles qui y sont dejà connues.

1. L'Ecrevisse. (*Cander astacus.*) *Crawfish.*

On en trouve en quantité dans différentes *Rivieres & Ruisseaux*, & surtout dans le *Salghire*. Dans le *grand* & le *petit Carassou*, elle est même d'une grandeur remarquable, & d'un goût excellent.

Elle ne différe, au reste, en rien de celles des autres pays.

2. Cancre marbré, ou Crabe. (*Cancer depurator.*)

Aux environs de tous les Bords de la *Mer Noire*. Son écaille a 2. *Verschocs* de diametre, dont la partie supérieure est noirâtre, piquée de petites taches blanches & comme marbrée, d'où lui vient le surnom François. Tout le dessous est blanc-jaunâtre. Aux bords de cette écaille, il a 10 jambes, y compris les tenailles, celles-ci sont courtes, grosses, & serrées vers l'extré-

trémité. En les ouvrant, on les trouve composées de 2. doigts, & d'un 3e. immobile, court & pointu. Leurs dessus & dessous sont de la couleur du corps; mais leurs bords sont jaunes rougeâtres, avec des petites taches noires. La queue est repliée vers la partie inférieure du corps, & y adhére fortement. Cette espece d'ecrevisses se trouve le plus dans la *Méditerranée*, & a le goût très bon.

3. Chevrette ou Crevette. (*Cancer Squilla.*)

Dans les mêmes endroits. Elle ressemble un peu à l'*Ecrevisse* des rivieres; mais elle en différe par la taille, & par quelques autres caracteres. Elle surpasse rarement les 1½ *verschocs* en longueur. L'écaille est si courte, qu'elle ne couvre guere plus de la moitié du dos, & s'avance en bec pointu & dentelé au milieu, ayant en haut 5. & en bas 4. de ces dentelets. Derriere elle est coupée en demi-lune, & lisse & arrondi aux bords. La queue repliée en bas, est plus longue que tout le corps, & composée de 7. boucliers, dont le dernier a 2. pointes au bout. Elle a en tout 12. jambes, dont la 3e. paire contient ses tenailles, qui sont très petites & composées de 2. doigts égaux. Ses barbes sont plus longues que tout le

reste

reste du corps. Sa couleur est blanche; mais après la cuisson elle devient, comme les *Ecrevisses des Rivieres*, d'un rouge-clair. Sa chair est d'un bon goût, & elle se rencontre dans plusieurs autres *Mers*.

4. L'Huitre (*Ostrea edula*) *Oystre.*

Aux environs du Port de *Sévastopolsk* de *Balouclava* & dans la *Baye de Lambat;* mais sa grande abondance est auprès de *Caffa*. Les *Huitres* de la *Tauride* ne différent de celles des autres pays, que par leur grandeur; car il est rare que le plus grand diametre de leurs coquilles ait plus de 2. *Verschocs*. Quant au goût, elle ne céde en rien à aucunes. On les pêche près de Caffa avec l'instrument usité en *Europe*, appellé en France, *Drague*. Dans les autres endroits, où il n'y en a pas une si grande quantité, on les prend à la main aux bords de la *Mer*.

5. Moules (*Mutilus edulus.*) *Edible Musset.*

En quantité, aux environs presque de tous les Bords de la *Mer noire* & de celle d'*Azow*. Elles ne différent ni pour le goût ni pour la grandeur de celles des autres pays. On rencontre quelquefois dans leurs *Coquilles*, des *Perles* anguleuses. Il est aussi à observer que souvent ces *Coquilles* se trou-

trou-

trouvent liées entre elles par un fil fin, produits par les animaux qui les habitent.

6. La Coquille ridée. (*Cardium edule*, de Linné.)

Dans plusieurs endroits de la *Mer Noire*, & surtout dans le *Détroit de Yenicalé*, où la *Mer* en rejette immensément sur le rivage de *Kertsch.*

Elle est de l'espèce commune à toutes les *Mers de l'Europe*, & servant à la nourriture. Elle égale en grandeur les petites *Huitres*, est bivalve, composée de deux valves convexes, couvertes en long de larges rides, & de trois rayes transversales; sa couleur varie: elle est tantôt blanche, tantôt jaune, ou rougeâtre, ou noire, & même mêlée de ces couleurs. Elles servent à orner les grottes.

7. La Coquille dentelée. (*Cardium Serratum*, de Linné.)

Elle se trouve avec la précédente, & en quantité: elle est plus petite, mais également couverte de rides, beaucoup plus minces, & auprès d'eux, au fond & aux bords de la *Valve*, elle a quelques dentelets, en forme de peigne. Elle est aussi de différentes couleurs, se trouve dans la *Méditerranée*, & n'est point employée en nourriture.

 8. La

8. La Coquille liſſe. (*Oſtrea glabra*, de Linné.)

Avec les précédentes, & en quantité. Elle eſt ſi variée dans ſes couleurs qu'elle devient par là une des belles eſpeces. Sa forme eſt preſque ronde, un peu platte, & très liſſe, n'ayant pas plus d'un *Verſchoc* de diamêtre. Elle eſt bivalve, bigarrée en long de raies larges: à côté de la charniere ſont deux apendices en forme d'ailes.

Sa couleur ordinaire eſt rouge-clair, jaune, blanche & noire; mais il arrive auſſi qu'elle eſt ſi bigarrée & veinée de différentes couleurs qu'elle ſert effectivement d'embelliſſement aux *Grottes*. Au reſte elle ſe trouve le plus ſouvent, dans la *Mediterranée*.

9. Manche de Couteau. (*Solen Siliqua*, de Linné.) *Pod-Razor.*

Le long des bords de la *Mer-Noire*, en différens endroits. Elle eſt d'une forme alongée, étroite, compoſée de deux valves minces, reſſemblant à des *Ecoſſes* de pois: auſſi dans quelques pays lui en a-t-on donné le nom. Sa couleur eſt blanchâtre tirant ſur le jaunâtre; elle ſe trouve dans la plupart des *Mers de l'Europe.*

10. Le grand Limaçon bigarré.

En quantité dans la *Mer Noire* & dans le

Détroit

Détroit de Yenicalé près de *Kertſch.* Il eſt presque rond, plat, & conſiſte en trois contours ſeulement. Il eſt bigarré de rayes noires, blanches & jaunes.

11. Le Petit Limaçon raboteux.

Il ſe rencontre avec le précédent. Il eſt de forme alongée & composé de 5 contours. Son ouverture, à gauche, eſt fort étroite. Sa couleur variée & bigarrée de noir, de jaune & de blanc, eſt accompagnée d'ondes raboteuſes qui recouvrent toute ſa ſurface en long & en large.

Les Animaux amphibies et les Reptiles.

Entre autres bienfaits que la Nature a accordés à la *Tauride*, on doit compter auſſi celui de l'avoir pourvu de très peu d'Animaux apartenans à cette claſſe-ci. Il eſt même à remarquer, qu'on y rencontre très rarement des *Reptiles*: encore ſont-ils pour la plupart des eſpeces qui ne ſont pas nuiſibles; quoique ſuivant la nature du *Climat* & du *Sol*, il eut pû y en avoir de plus dangereuſes.

Pour faire connoître ceux des *Reptiles* qui ſe trouvent ici le plus, nous allons rendre

compte de tous les *Animaux* de ce genre, connus jusqu'à présent dans la *Tauride*.

1°. La Tortue d'Eau douce. (*Tesdudo lutaria*, de Linné.)

Elle se rencontre dans la vase des *Rivieres* qui descendent des *Montagnes*.

2. La Grenouille aquatique. (*Rana temporaria*, de Lin.)

Dans tous les lieux humides, le long des rives.

3. La Grenouille aquatique verte. (*Rana excu-lenta*, de Lin.)

Avec la précédente, dont elle differe par sa couleur verte du dos, & par trois rayes jaunes.

4. La Grenouille de Martin, ou Raîne. (*Rana arborea*, de Lin.)

Cette espece particuliere de *grenouilles*, propre seulement aux climats chauds, se rencontre ici quelquefois dans les jardins & dans les bois. Elle est la plus petite de toutes les especes; car sa longueur ne surpasse pas un *Verschoc*. La partie supérieure de son corps est unie, vert-clair, avec une bande foncée aux bords; & l'inférieure, blanche, un peu chagrinée. Cette *grenouille*

mérite

mérite d'autant plus d'attention, qu'elle vit toujours ſur les arbres, adhérant par le bas à leurs feuilles, & ſe nourriſſant de mouches qu'elle attrape avec la gueule. On ne l'entend jamais crier de jour; mais la nuit elle donne un ſon fin qui ne choque pas l'ouie, & ne reſſemble en rien à celui des *Grenouilles d'Eau.*

5. Le Lézard verd. (*Lacerta agilis*, de Linné.) *Scaly Lizard.*

Il ſe rencontre dans les *Plaines* & dans les *Montagnes.*

6. Le Lézard verd, avec des taches noires au dos. (*Lacerta punctata*, de Lin.)

Dans les mêmes endroits que le précédent, ainſi que dans d'autres contrées de la *Ruſſie*; mais il eſt plus rare.

7. Le petit Lézard bigarré. (*Lacerta agilis var.*)

Parmi les rochers des plus hautes *Montagnes Maritimes*, près de *Balouclava.* Sa longueur, du bout du nez jusqu'à la racine de la queue, ne ſurpaſſe guere 1 *Verſchoc*, & ſa queue eſt beaucoup plus longue que le corps. La peau du dos eſt unie, verte au milieu, mais jaune aux côtés avec des taches transverſales noires. Le deſſous du corps eſt blanc-verdâtre, avec 8. taches

bleu de ciel sur chacun des côtés. Le dessus de la queue, est verd-foncé, & le dessous plus clair, couvert d'écailles aigues. Il a 5 doigts à chacun de ses pieds. Cette espece de *Lézards*, ne se rencontre nulle autre part en *Russie*.

8. La Couleuvre ordinaire. (*Coluber natrix.*) *Ringed Serpent.*

Le long des bords des *Rivieres* & dans les *Bois*. Il n'est pas plus nuisible que partout ailleurs; & il s'en trouve ici de deux especes. L'une est noirâtre, avec des taches orangées à coté du col: l'autre est gris-clair, avec des tâches noires au dos.

9. L'Aspic. (*Coluber aspis*, de Linné.)

On le rencontre, mais rarement, dans les montagnes, & quoique cette espece de *Serpens* soit regardée comme venimeuse, on n'entend conter rien de fâcheux des suites de sa morsure dans la *Tauride*. Il a moins d'un *Archine* de longueur, & ressemble à la *Couleuvre*. Sa tête est platte, & noirâtre, avec des rayes blanches en dessus. Son corps est couvert d'écailles alongées, aigues, & bigarré de differente maniere. Il a de grandes taches noires, ondées, fondues ensemble & qui s'étendent tout le long du dos

dos avec d'autres intermédiaires, blanches & contournées.

Les côtés sont gris-foncés, bigarrés en long de grands points noirs. Le dessous du corps est en échiquier, étant couverts d'écailles blanches avec des points noirs.

Suivant *Bomare*, ce *Serpent* n'est pas dangereux en *France* même, où l'on en rencontre beaucoup; & quoiqu'il s'appellât *Aspic*, il n'est pas sûr encore que ce soit le même que celui que les *Anciens* appelloient de ce nom.

Outre les *Reptiles* ci-dessus indiqués, on prétend qu'on rencontre encore dans les *Montagnes* une sorte de *Serpent* de la grande espece. Mais selon les aparences, il est si rare, qu'on ne le connoit ici pour la plûpart, que sur des oui-dire.

LES INSECTES.

Vouloir rendre un compte détaillé des especes innombrables d'*Insectes* domiciliés dans la *Tauride*, seroit une entreprise de trop d'étendue; il nous reste donc à désigner seulement en général, celles qui par leurs propriétés utiles ou nuisibles, peuvent mériter notre attention.

Des *Inſectes* utiles, l'*Abeille* ſeule mérite d'être obſervée. Les habitans en ont en ſuffiſante abondance; car les lieux montueux y ſont d'autant plus convenables, qu'ils renferment quantité de *Végétaux* propres à l'entretien des *Abeilles*. Mais leur meilleur *Miel* ſe trouve dans les cercles d'*Achmetſchet* & de l'*Ancien Crime*, où il eſt particuliérement blanc & pur. Dans les autres lieux maritimes, il s'en trouve ſouvent un rougeâtre.

Les *Ruches* ſont nattées de branches d'arbres, en forme de cylindre. On les enduit d'*Argile*, par dehors, laiſſant ſeulement une petite ouverture à un des côtés, pour l'entrée des *Abeilles*.

On les place dans les cours & dans les jardins, par terre, ou bien on les pend à des arbres. Et dans quelques endroits, comme vers le haut d'*Alma*, on en pratique dans le creux des arbres.

L'art de blanchir la *Cire*, n'eſt pas encore en uſage parmi les *Tartares*. Pour ce qui regarde les *Inſectes* nuiſibles, on n'en connoit que deux eſpeces dans la *Tauride* & qui ſont communs auſſi dans les autres contrées méridionales de la *Ruſſie*; ſavoir la *Tarentule* & la *ſcolopendre* (*ſcolopendra morſitans.*) *Mille-pieds.*

Les

Les premieres ſe rencontrent dans des trous ſouterreins, pour la plûpart dans les plaines entre *Dnieper* & *Salghir*, & dans la presqu'ile de *Kertsch.* Les dernieres ſe voyent, mais rarement, dans les maiſons ſous le plancher & dans les murs. Mais on n'y voit guere d'exemple de leurs morſures, & les habitans n'en ont aucune inquiétude. En ceci, les lieux en queſtion ont de la conformité avec ceux d'*Aſtracan*; où malgré la quantité de *Tarentules*, l'on ne voit pas d'effets pareils à ceux qui ſont ſi fréquens dans les autres parties méridionales de l'*Europe.*

Les *Couſins* ſont ſi rares dans toute la *Tauride*, à l'exception des environs de *Dnieper*, qu'elle ſe diſtingue par-là des autres contrées méridionales de la *Ruſſie.*

Quant aux *Punaiſes* & aux *Teignes de nuit* (Bluta Polonica) (*Taracans* en Ruſſe;) on n'en a jamais vu ici dans aucune maiſon.

Réſumant tout ce qui vient d'être dit ſur la *Tauride*; on peut ſe répréſenter maintenant quels avantages & utilités, cette nouvelle ac-

quiſition renferme en ſoi par ſes différens rapports généraux. Elle fournit dans les *Trois Regnes*, non ſeulement les choſes néceſſaires à l'uſage de l'homme ; mais toutes celles même qui ſervent aux agrémens de ſa vie, & que l'expérience, ſoutenue par l'encouragement, amélioreroit, ſans doute, infiniment ; de façon que le Cultivateur, le Vigneron & le Négociant, domiciliés ici, pourront ſe procurer, tant par leur induſtrie que par la ſituation même des Lieux, ou, pour ainſi dire, par les produits ſpontanés de la terre, les avantages les plus eſſentiels & les ſatisfactions les plus douces.

FIN DE LA IIIe ET DERNIERE PARTIE.